S 96/64
т. 7

РУССКІЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.

РУССКІЙ
ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ
СЛОВАРЬ,

издаваемый

профессоромъ С.-Петербургскаго университета

И. Н. Березинымъ,

посвященный

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ

ГОСУДАРЮ НАСЛѢДНИКУ ЦЕСАРЕВИЧУ.

Одобренъ ученымъ комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для основныхъ библіотекъ среднихъ учебныхъ заведеній.

ОТДѢЛЪ II.

ТОМЪ II.

Ж—З—И—І—К

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1877.

ТИПОГРАФІЯ ТОВАРИЩЕСТВА «ОБЩЕСТВЕННАЯ ПОЛЬЗА», БОЛ. ПОДЪЯЧ., СОБ. Д. № 39.

ИХЪ ИМПЕРАТОРСКІЯ ВЫСОЧЕСТВА

Великіе Князья Алексѣй Александровичъ, Сергій Александровичъ и Павелъ Александровичъ

благоволили подписаться на Русскій Энциклопедическій Словарь.

ОГЛАВЛЕНІЕ

СТАТЕЙ ТОМА II ОТДѢЛА II.

Ж.

*

З.

И.

I.

К.

Ж.

Желчность, раздражительный и злобный нравъ.—**Желчный** пузырь (Vesica fellea), органъ въ коемъ сохраняется, до времени пищеваренія, желчь, приготовляемая печенью. Пузырь лежитъ въ переднемъ сегментѣ продольной правой борозди печени (fossa longitudinalis dextra), имѣетъ грушевидную форму; основаніе его виднѣется нѣсколько надъ переднимъ краемъ печени и мало по малу съуживаясь, переходитъ въ шейку, которая продолжается въ протокъ желчнаго пузыря (ductus cysticus), и оканчивается въ двѣнадцати-перстной кишкѣ. Основаніе и нижняя поверхность пузыря покрыты брюшиною.—У большой части млекопитающихъ, за исключеніемъ лошади и нѣк. другихъ, всегда бываетъ ж. п.; у птицъ большею частью онъ бываетъ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ видовъ (голубь) и даже семействъ (страусы, попугаи); у земноводныхъ и рыбъ онъ также находится, у слѣдующихъ же классовъ не встрѣчается. *А. Р.*

Желчный протокъ (ductus choledochus). Печеночный желчный протокъ, составляющійся въ печеночныхъ воротахъ изъ соединенія протоковъ отдѣльныхъ долей, направляется внизъ, внутрь и впередъ и вскорѣ соединяется подъ острымъ угломъ съ пузырнымъ протокомъ (ductus cysticus), образуя такимъ образомъ общій желчный протокъ. Пузырный протокъ ведетъ обратно въ желчный пузырь.

Желчный пигментъ, билирубинъ, см. пигментъ.

Желчныя кислоты. Онѣ очень мало извѣстны и представляютъ, сложное строеніе. Въ водѣ онѣ не растворимы; легко даютъ растворимыя, подобныя мыламъ щелочныя соли; всѣмъ имъ свойствена одна, общая для нихъ характеристическая реакція (Петтенкоферовская проба), именно: съ сахаромъ и концентрированною сѣрною кислотою нагрѣтыя до 60°, онѣ принимаютъ пурпурофіолетовое окрашиваніе. Онѣ встрѣчаются въ ж. и въ содержимомъ кишечнаго канала всѣхъ звѣрей по большей части въ сложныхъ соединеніяхъ. До сихъ поръ извѣстны слѣдующія кислоты: холевая кислота. Ангидриды этой кислоты: хилоидиновая кислота, дислизинъ. Гіохолевая кислота: Гіодислизинъ. Хенохолевая кислота: Литофеллиновая кислота.

Желчь есть нейтральная или слабо-щелочная, большею частью тягучая, горькая на вкусъ жидкость, желтаго, коричневаго, зеленаго и даже чернаго цвѣта. Специфическія составныя части ея суть (кромѣ слизи желчнаго пузыря и желчныхъ каналовъ): 1) натровыя соли двухъ сочетанныхъ кислотъ (такъ называемыхъ желчныхъ кислотъ») именно: гликохолевой кислоты (или «холевой кислоты») и таурохолевой кислоты (тоже «холеиновой»); 2) холестеринъ, растворенный въ желчнокислыхъ соляхъ; 3) продукты разложенія лецитина, именно холинъ, глицериновая и фосфоровая кислота; 4) мочевина; 5) красящія вещества —

красно-желтое, билирубинъ (холепирринъ, билифульвинъ) и зеленое, биливердинъ, можетъ быть образующійся послѣдовательно изъ перваго, далѣе уробилинъ; 6) незначительное количество жировъ и мыла. Ж легко добывается послѣ смерти изъ желчнаго пузыря; у животныхъ во время жизни черезъ искусственныя желчныя фистулы, служащія вмѣстѣ съ тѣмъ и для опредѣленія количества ж., образующейся въ опредѣленное время. Цвѣтъ ж. очень измѣнчивъ въ нормальномъ состояніи, еще болѣе въ патологическихъ случаяхъ, также отъ одного животнаго къ другому. На воздухѣ желтая ж. дѣлается зеленой, чрезъ окисленіе билирубина въ биливердинъ; у травоядныхъ животныхъ она имѣетъ зеленый цвѣтъ еще въ самомъ желчномъ пузырѣ. Обѣ желчныя кислоты находятся не въ одинаковыхъ количественныхъ отношеніяхъ; у человѣка, амфибій и рыбъ преобладаетъ таурохолевая кислота, точно также какъ у многихъ млекопитающихъ и птицъ, а у другихъ (напр., у свиньи и кэнгуру) гликохолевая. Желчныя кислоты вращаютъ плоскость поляризаціи вправо, холестеринъ влѣво. Человѣческая желчь содержитъ въ 1000 частяхъ воды 822,7—908,1, желчекислыхъ солей 107,9—56,5, жира и холестерину 47,3—30,9; муцина и красящаго вещества 23,9—14,5, золы 10,8—6,3. Образованіе желчи происходитъ въ такъ называемыхъ долькахъ печени; къ каждой изъ нихъ, какъ и всей печени, притекаетъ артеріальная кровь черезъ печеночную артерію и венная изъ волосныхъ сосудовъ желудка, кишечнаго канала, поджелудочной железы и селезенки; послѣдняя приносится воротной веной и вмѣстѣ съ первой переходитъ въ печеночныя вены. Образованіе ж. происходитъ постоянно; внѣ пищеварительнаго времени отдѣленіе направляется, повидимому, посредствомъ ductus cysticus въ желчный пузырь и сохраняется; во время же пищеваренія выливается въ кишечный каналъ, какъ непосредственно изъ печени, такъ и изъ желчнаго пузыря. Не рѣшено, какой изъ двухъ видовъ притекающей къ печени крови преимущественно даетъ матеріалъ для образованія ж. Изъ химическихъ превращеній веществъ при отдѣленіи ж. всего вѣрнѣе доказано образованіе красящаго вещества ж. изъ красящаго вещества крови. Количество суточнаго отдѣленія ж., которое не можетъ быть точно опредѣлено, колеблется (вычислено Ludwig по чужимъ даннымъ) приблизительно между 160 и 1200 грм.; оно находится въ большой зависимости отъ пищи; увеличивается отъ питья воды (причемъ ж. дѣлается богаче водой); далѣе отъ мясной пищи и менѣе отъ растительной; и наконецъ вовсе не увеличивается при жирной пищѣ, а при голодѣ, сильно уменьшается. Maximum отдѣленія происходитъ нѣсколько часовъ спустя послѣ принятія пищи и тѣмъ позднѣе, чѣмъ оно обильнѣе. Удаленіе изъ печени образовавшейся ж. вѣроятно происходитъ посредствомъ механическаго давленія вновь отдѣляющейся ж., поддерживаемаго сдавливаніемъ печени при вдыханіи. Количества ж., вытекающія изъ фистулъ, уменьшаются по этому при замедленномъ дыханіи, послѣ перерѣза бродячаго нерва; опоражниваніе же желчнаго пузыря и большихъ желчныхъ протоковъ происходитъ, вѣроятно, отъ одновременнаго съ движеніемъ кишекъ сокращенія гладкихъ мышечныхъ волоконъ. Оно можетъ быть вызвано искусственнымъ раздраженіемъ спиннаго мозга. Такъ какъ животныя съ желчными фистулами быстро худѣютъ, если имъ не даютъ лизать вытекающую желчь, то предположили, что большая часть ж. должна снова всасываться въ кишечномъ каналѣ; но ни дальнѣйшая судьба всосанныхъ желчныхъ веществъ, ни другія предположенія относительно худѣнія животныхъ отъ потери ж. не достаточно разъяснены. Нѣкоторыя вещества ж. въ значительныхъ количествахъ находятся въ испражненіяхъ, именно красящія вещества, окрашивающія испражненія, желчныя кислоты, слизь, холестеринъ и т. д. Какъ исключеніе изъ всѣхъ другихъ отдѣленій пищеварительнаго аппарата, ж. собственно для пищеваренія (т. е. для приготовленія пищи къ всасыванію) не имѣетъ, вѣроятно, никакого значенія, развѣ только свойство эмульсировать жиры, которое она раздѣляетъ съ другими отдѣленіями, обладающими имъ въ большей степени. Въ физіологическомъ отношеніи ж. имѣетъ значеніе повиди-

мому только для всасыванія, и именно жировъ. Кромѣ того, она повидимому препятствуетъ гніенію содержимаго кишекъ. Она прекращаетъ пищевареніе главнымъ образомъ потому, что задерживаетъ разбуханіе бѣлковъ; кромѣ того, она осаждаетъ образовавшіеся уже пептоны при сильной кислой реакціи. При разныхъ болѣзняхъ происходятъ застои ж.

Желѣзистая платина, минералъ-кристаллической системы; кристаллы въ мелкихъ зернахъ; спайности не имѣетъ; изломъ крючковатый; тв. 6; уд. вѣс. 14,6—15,8 цвѣта темно-стально-сѣраго, магнитнаго. Находится въ Уральскихъ горахъ, въ Нижнетагильскихъ платиновыхъ разсыпяхъ.—*Ж. пыль*, есть землистый магнитный желѣзнякъ, въ которомъ половина закиси желѣза замѣщена закисью марганца Встрѣчается у Зигена въ Эренфидерсдорфѣ.—*Желѣзисто-никкелевый колчеданъ*, минералъ кристаллическій, сплошный, въ зернистыхъ агрегатахъ; изломъ неровный; хрупокъ, тв. 3,5—4, уд. вѣс. 4,6; свѣтлый томпаково-бурый, черта темная; не магнитный. Находится въ южной Норвегіи.—*Ж. Синеродистый калій* см. Желтая соль.—*Ж. цинковый шпатъ*, содержитъ 24 пая углекислой окиси цинка, отъ 8 до 17 углекислой закиси желѣза, также 2% углекислой извести и магнезіи; зеленоватаго или желтаго цвѣта; имѣетъ жирный блескъ. Находится въ окрестностяхъ Ахена.—*Желѣзистый апатитъ*, см. Цвизелитъ.—*Ж. гранитъ* горная порода изъ зернистой смѣси полеваго шпата, кварца и желѣзной слюдки. Находится въ Фихтельгебирге.—*Ж. кварцъ*, вообще видоизмѣненіе кристаллическаго кварца, смѣшаннаго съ большимъ количествомъ безводной или водной окиси желѣза —*Ж. каменный мозгъ*, минералъ сплошной; изломъ неровный; тв. 2,5—3, удѣл. в. 2,5; цвѣтъ лавендулановосиній до перлово-сѣраго и сливосиняго, часто съ красновато-бѣлыми жилками и пятнами, черта того же цвѣта, матовый, не прозрачный Находится въ Цвиккау въ Саксоніи въ каменноугольной формаціи.

Желѣзистыя воды, минеральныя воды, содержащія желѣзистыя соли. Онѣ содержатъ и др. составныя части, какъ-то: глауберову соль и др. сѣрнокислыя и хлорноватокислыя земли и щелочи (Лобенштейнъ, Пасси и т. д.), соду, углекислую магнезію и известь (Спа, Мальмеди и т. д.), углекислыя и щелочныя земли и квасцы. Всѣ Ж. воды могутъ легко возбудить воспаленія и приливы, потому ими слѣдуетъ пользоваться осторожно.—**Желѣзко**: 1) кольцо стрѣлы, 2) рѣзецъ рубанка, 3) желѣзная часть долота и пр.

Желѣзная грамата (List Zelazny), письмо польскаго короля, даровавшее встарину жизнь преступнику; король могъ помиловать осужденнаго на смерть въ самую минуту казни.—Ж. катальня или нарѣзная доска, употребляется при отдѣлкѣ кожъ для нарѣзнаго или накатнаго товара и бываетъ или вся желѣзная, или деревянная съ придѣланными къ ней желѣзными зубцами. Длина бываетъ до 8 вершковъ; ширина до 2 вершковъ—*Ж. ломъ*, различнаго рода остатки и обрѣзки отъ желѣзныхъ полосъ, листовъ и т. п. Его, какъ и вообще старое, бывшее въ употребленіи желѣзо, соединяютъ въ такъ называемые пакеты (см.) и сплавляютъ въ сварочныхъ печахъ, кричныхъ горнахъ и т. п.; полученное такимъ образомъ желѣзо отличается превосходными качествами.—Ж. слюдка, находится особенно много на Везувіи, гдѣ она произошла какъ возгонный продуктъ; она заключается въ верхнихъ, ноздреватыхъ частяхъ потока лавы, между тѣмъ какъ нижнія части лавы заключаютъ зерна плотнаго желѣзняка.—*Ж. Смоляная руда*, см. Триплитъ.—*Ж. сѣра*, руда желтаго цвѣта, землистаго сложенія; содержитъ желѣза отъ 30 до 45%, рѣдко болѣе; состоитъ изъ гидрата окиси желѣза въ смѣси съ глиною, пескомъ, известью и т. п.

Желѣзная корона, корона, коею вѣнчались съ конца VI ст. ломбардскіе короли, потомъ Карлъ Великій и большая часть римскихъ императоровъ, въ 1805 г. Наполеонъ, 1838 г. Фердинандъ I., какъ правители Ломбардіи. Она состоитъ изъ желѣзнаго обруча, сдѣланнаго, какъ говорятъ, изъ гвоздя отъ креста Спасителя, вложеннаго въ золотой обручъ, украшенный жемчугомъ и драгоцѣнными каменьями. Наполеонъ 1805 г. учредилъ орденъ ж. короны, уничтоженный 1814 г. и

возобновленный 1816 г. австрійскимъ императоромъ.—Ж *маска*, такъ назывался государственный узникъ временъ Лудовика XIV, происхожденіе и обстоятельства жизни коего остались тайной до сихъ поръ. Онъ долгое время содержался въ Пиньеролѣ, а по назначеніи Сен-Марса комендантомъ Бастиліи 1698, въ Бастиліи, гдѣ и умеръ 1703 г. Съ узникомъ этимъ обходились почтительно, содержали хорошо, но въ присутствіи постороннихъ онъ носилъ ж. маску. По смерти его, тщательно были скрыты слѣды его тюремной жизни. Вольтеръ около 1746 г. въ первый разъ затронулъ исторію о ж. м. и тѣмъ породилъ цѣлую литературу и множество предположеній. Полагали, что Ж. м. былъ братъ или сынъ Людовика XIV, или другая высокая особа: по др. Ж. м. былъ графъ Эрколе Маттіоли или армянской патріархъ Аведикъ. См. «Recherches historiques et critiques sur l'homme au masque de fer» Ру-Фазильяка.

Желѣзникъ (Caragana frutescens De C.), чепыжникъ, растеніе изъ сем. бобовыхъ, кустарникъ съ желтыми цвѣтами.

Желѣзница или бѣшеная рыба (Alosa vulgaris), рыба изъ сем. сельдей; брюхо снизу зубчатое; зубовъ нѣтъ; дл. 2—3 ф. Водится въ Черномъ и Каспійскомъ моряхъ и въ рѣкахъ въ нихъ впадающихъ, ловится въ значительномъ количествѣ. Русскіе на берегахъ Волги не ѣдятъ этой рыбы, полагая, что употребленіе ея производитъ бѣшенство; а только вытапливаютъ изъ нея жиръ для торга имъ, особенно съ Персіею. См. Бѣшеная рыба.

Желѣзноводскъ, станица 2 Волгскаго полка Терскаго казач. войска, Ставропол. губ., Пятигор. уѣзда, въ долинѣ, отдѣляющей горы Бештау и Желѣзную. Основана въ 1824 г.; около 300 душъ. Станица замѣчательна своими желѣзными источниками (Константиновскіе), находящимися на Желѣзной горѣ. Воды, по химическому анализу Фритче, содержатъ сѣрнокислый и углекислый натръ, хлористый натръ и хлористый калій, углекислоту, углекислыя: известь, магнезію, окись желѣза и кремнеземъ. Температура источниковъ отъ + 13 до + 35° Р. Воды употребляются въ двухъ случаяхъ: или послѣ леченія сѣрными или щелочными водами, когда осталась слабость, требующая укрѣпленія, или же въ болѣзняхъ атоническаго свойства, требующихъ укрѣпленія организма. Употребляются и внутрь и снаружи (ваннами).

Желѣзновъ, *Іосифъ Игнатьевичъ*, писалъ много по этнографіи Уральскаго края. Главный трудъ его: «Уральцы. Очерки быта уральскихъ казаковъ» (2 т. М. 159), кромѣ того статьи: «Преданія и пѣсни казаковъ.—Ж. *Николай Ивановичъ*, докторъ естественныхъ наукъ (1816—1875 г.). Воспитывался въ Петербург. университетѣ, въ 1837 г. вошелъ въ составъ ученой экспедиціи для для обозрѣнія Аральскаго моря, которая впрочемъ не состоялась; 1840 г. ѣздилъ на Иматру для геологическихъ, ботаническихъ наблюденій. Въ 1846 г. читалъ лѣсоводство въ Петерб. унив., ѣздилъ въ Казань для мѣстныхъ изслѣдованій, перешелъ въ Моск. унив. для занятія каѳедры сельскаго хозяйства. Потомъ былъ директоромъ Петровской земледѣльческой академіи. Написалъ: «О разведеніи хмѣля»; составилъ карту распространенія плодовыхъ растеній въ Европейской Россіи и въ Сибири; устроилъ также нѣкоторыя сельско-хозяйственныя машины (подъемный снарядъ для пересадки деревъ и проч.).

Желѣзное, старинная судебная пошлина. По общему порядку, свидѣтелями на судѣ могли быть только свободные; но истецъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, могъ воспользоваться свидѣтельствомъ раба и требовать, чтобы отвѣчикъ оправдался, вытерпѣвъ испытаніе желѣзомъ. Если отвѣтчикъ оправдывался, то истецъ платилъ ему за муку гривну, а въ казну 40 кун., мечнику 5 кун. княж. отроку ½ гривны, что и называется ж. или желѣзною пошлиною.

Желѣзное, село (каз.) Екатеринославской губ., Бахмутскаго уѣзда, на правомъ берегу рѣки Криваго Торца. Жителей болѣе 3,000 душъ.

Желѣзное дерево, подѣлочное, получается изъ Китая отъ Met. rosideros vera. Въ странахъ, лежащихъ на Верхнемъ Нилѣ, дерево, изъ котораго негры дѣлаютъ свои боевыя палицы и которое тоже наз. ж., есть древесина Dalbergia melanoxylon.

Желѣзно-каліева соль получается накаливаніемъ окиси желѣза съ ѣдкимъ кали при доступѣ кислорода; растворъ его темно-краснаго цвѣта, есть сильно-окисляющее средство.—*Ж.-никелевый колчеданъ*, минералъ тессеральной системы, встрѣчается сплошнымъ, съ зернистымъ сложеніемъ; узломъ неровный тв. 3,5—4; уд. вѣс. 4,5. Находится въ южной Норвегіи.—*Ж.—слюдковый сланецъ*, горная порода, состоитъ изъ сланцевой смѣси кварца и желѣзной слюдки; находится въ Бразиліи и Буковинѣ.—*Желѣзные цвѣты*, тоже что Аррагонитъ.—*Желѣзный башмакъ*, наконечникъ у песта большаго размѣра, употребляемаго для толченія руды и т. п веществъ.—*Ж. вѣкъ*, та пора въ цивилизаціи народовъ, когда для дѣланія разныхъ орудій стали употреблять желѣзо. Это третій періодъ первобытной цивилизаціи.—*Ж. инвентарь*, извѣстное количество скота, лошадей и земледѣльческихъ орудій, долженствующее находиться по правиламъ вакенбуховъ при каждомъ крестьянскомъ дворѣ и составляющее неотъемлемую принадлежность поземельнаго участка.—*Ж. корень* (Centaurea Scabiosa), то же, что Василекъ.—*Ж., отбросъ* неровные концы полосъ, обломки, куски, представляющіе смѣсь желѣза со шлаками, раковиновидныя настыли изъ печей и пр. Эта мелочь или прибавляется въ небольшихъ количествахъ во время пудлингованія (см.) къ чугуну, послѣ его расплавленія, или же соединяютъ въ пакеты (см.), сваривают. Полученный продуктъ примѣшиваютъ къ желѣзу средняго качества. Изъ ж. о. и стараго желѣза (отслужившіе болты, скобы и пр.), сваренныхъ вмѣстѣ, получается превосходное мягкое желѣзо, отличающееся весьма большимъ сопротивленіемъ разрыву и употребляемое для цѣпей и т. п.—*Ж. шпатъ*, тоже, что Сидеритъ.

Желѣзный канцлеръ, прозваніе канцлера Бисмарка.

Желѣзный крестъ, прусскій орденъ, учрежденный королемъ Фридрихомъ Вильгельмомъ III, въ память войны съ Франціею 1813—15 г. — *Желѣзный блескъ*, зеркальная желѣзная руда, гематитъ, красная желѣзная руда, красный желѣзнякъ; минералъ, кристаллическая окись желѣза; кристаллизуется въ ромбоэдрической системѣ, кристаллы темно-сѣраго желѣзнаго цвѣта, съ сильнымъ металлическимъ блескомъ и съ краснымъ оттѣнкомъ; тв. 5,5... 6,5; уд. в. 5,19... 5,23; порошокъ кирпичнокраснаго цвѣта состоитъ изъ окиси желѣза; встрѣчается въ гранитахъ, гнейсахъ; мѣсторожденіе въ Швеціи, на островѣ Эльбѣ и др.; въ Альпахъ встрѣчаются такъ называемыя желѣзныя розы, изъ чешуекъ ж. бл. на горномъ хрусталѣ. Въ Бразиліи встрѣчается особая порода въ Итабирѣ—итабиритъ. Листоватаго желѣзнаго блеска въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Лапландіи цѣлыя горы. Весьма тонкоскорлуповатыя и тонкочешуйчатыя видоизмѣненія съ сильнымъ блескомъ называются желѣзною слюдкою. — *Желѣзный купоросъ* (сѣрножелѣзистая соль), мелентеритъ, образуетъ блѣдно-зеленые кристаллы, содержащіе около 45% воды, получается при дѣйствіи воздуха на колчеданы, либо раствореніемъ ж. въ слабой сѣрной кислотѣ. Ж. к. составляетъ новѣйшій продуктъ разложенія сѣрнаго и магнитнаго колчедановъ, находится преимущественно въ старыхъ рудничныхъ закладкахъ. Онъ служитъ для приготовленія чернилъ, берлинской лазури, для добыванія купороснаго масла, для приготовленія золотаго пурпура въ красильномъ искусствѣ и печатаніи; кромѣ того онъ употребляется для предохраненія дерева отъ гніенія.—*Желѣзный хамелеонъ* 1) (въ химіи), тоже что желѣзисто-кислое кали; 2) дезинфекціонное средство, двумарганцово-кислый натръ съ сѣрно-кислою окисью желѣза. — *Желѣзныя ворота*, см. Демиркапу. — Ж. в. въ Россіи, 3 мѣста: 1) въ Бѣломъ морѣ, между островами Соловецкимъ и Муксомомъ; 2) предъ устьемъ Двины, между островомъ Мудьюжскимъ и материкомъ; 3) между Новою Землею и островомъ Вайгачемъ. Слово это встрѣчается въ лѣтописяхъ. Въ 1032 г. новгородцы, согласно лѣтописи, пошли въ походъ на Ж. врата. По мнѣнію Лепехина (путешествіе его, изданіе первое, II, 149), это должно быть Вайгацкій проливъ.

Желѣзныя дороги, высшій видъ сухопутныхъ сообщеній. Деревянные рельсы, для легчайшей перевозки рудъ, имѣли уже съ XVII ст. огромное примѣненіе въ каменноугольныхъ копяхъ Англіи. 1776 г. Курръ замѣнилъ деревянные рельсы

чугунными, на коихъ, во избѣжаніе соскакиванія колесъ, дѣлались закраины. 1811 г. появились нынѣшніе рельсы. Преимущества ж. дорогъ предъ другими въ копяхъ навели на мысль приложить ж. дороги и къ обыкновеннымъ путямъ сообщеній. 1825 г. была устроена первая желѣзно-конная дорога (движеніе по коей производилось лошадьми) Стоктон-Дарлингтонская. Всемірное же значеніе ж. д. получили только съ изобрѣтеніемъ локомотива. Первый паровозъ былъ пущенъ по Стоктон-Дарлингтонской дорогѣ 1829 г., и съ тѣхъ поръ въ Англіи образовались общества для постройки большихъ желѣзныхъ дорогъ. Первая большая ж. д. Манчестеръ-Ливерпульская. Вскорѣ стали строить ж. д. и на материкѣ Европы и въ Америкѣ, въ особенности въ Сѣверо-Ам. соединенныхъ Штатахъ, гдѣ ж. д. выстроено болѣе, чѣмъ во всей Европѣ. Сначала противъ ж. д. существовало предубѣжденіе, такъ что нѣкоторые нѣмецкіе города подавали прошенія о томъ, чтобъ вести ж. д. не черезъ нихъ, а потомъ тѣ же города просили о проведеніи ж. д. на нихъ. Нынѣ при устройствѣ ж. д. стараются дать полотну по возможности меньшій подъемъ и по возможности прямое направленіе; нерѣдко приходится для этого совершать огромныя работы: засыпать котловины, строить мосты чрезъ рѣки, даже черезъ цѣлыя долины, прорывать холмы и горы и т. д. Въ послѣднемъ случаѣ не рѣдко проводятъ туннели. У насъ постройка ж. д. производится слѣдующимъ образомъ. На основаніи правительственныхъ изысканій составляются предварительные проекты плана направленія дороги, въ масштабѣ 10 верстъ въ дюймѣ, продольной профили ея, въ масштабѣ $^1/_{50000}$ для горизонтальныхъ разстояній и $^1/_{1000}$ для вертикальныхъ размѣровъ, и предварительная разцѣночная вѣдомость. По проектамъ § 302, составляются исполнительные проекты, при слѣдующихъ допускаемыхъ измѣненіяхъ: общее протяженіе главнаго пути не должно превосходить предварительное болѣе чѣмъ на 1%. Линія дороги должна проходить чрезъ главныя населенныя мѣста, назначенныя по предварительному проекту. Разстояніе между станціями не должно превосходить: въ мѣстности равнинной—25 верстъ, съ оставленіемъ на срединѣ между ними, и не далѣе 14 в. отъ одной изъ нихъ, горизонтальной площадки, для устройства впослѣдствіи полустанціи, длиною не менѣе 200 — 400 саж.; а въ мѣстности трудной (гористой) — 18 верстъ, съ оставленіемъ сказанной площадки между станціями, при разстояніи между ними свыше 15 верстъ. Исполнительный проектъ заключаетъ въ себѣ: а) планъ направленія дороги, въ масштабѣ 3-хъ верстъ въ дюймѣ, и продольную профиль ея, въ масштабѣ $^1/_{10000}$ для горизонтальныхъ разстояній и $^1/_{1000}$ для вертикальныхъ размѣровъ; б) нормальные чертежи мостовъ, трубъ, верхняго строенія, телеграфа, всѣхъ станціонныхъ и путевыхъ построекъ, принадлежностей пути и станцій, подвижнаго состава и проч.; равно детальные проекты всѣхъ тѣхъ сооруженій или частей дороги, представляющихъ отклоненія отъ нормальныхъ чертежей; в) всѣ необходимыя исчисленія, описанія и спецификаціи, которыя будутъ потребованы министерствомъ путей сообщенія. Также представляются вѣдомости: а) поверстнаго исчисленія количества земляныхъ работъ; б) поверстнаго распредѣленія лѣсныхъ зарослей, находящихся въ предѣлахъ полосы отчужденія и требующихъ рубки или корчеванія; в) квадратнаго содержанія укрѣпленія дамбъ по разливамъ рѣкъ; г) искусственныхъ сооруженій; д) распредѣленія станцій и телеграфныхъ аппаратовъ; е) распредѣленія казармъ, будокъ и переѣздовъ; ж) инструментовъ для ремонта пути; з) приборовъ для водоснабженія; и) приборовъ, станковъ, инструментовъ и прочихъ принадлежностей мастерскихъ для ремонта подвижнаго состава; і) мебели, огнегасительныхъ снарядовъ и прочихъ принадлежностей для станцій; к) запасныхъ частей подвижнаго состава; л) сигнальныхъ, освѣтительныхъ, смазочныхъ и другихъ приборовъ къ подвижному составу; м) приспособленій для перевозки войскъ, и н) цѣнъ на главные матеріалы, заготовляемые для разныхъ сооруженій на дорогѣ. Въ министерство путей сообщенія, чрезъ правительственную инспекцію, представляются: исполнительный проектъ въ трехъ, а вѣдомости въ пяти экземплярахъ. Земляное полотно строится или для одного

пути, шириною въ 2,60 саж., или для двухъ путей, шириною въ 4,60 саж. Полотно въ разливахъ рѣкъ возвышается не менѣе 0,60 саж. надъ высокими водами, и проектируется въ видѣ насыпи высотою не менѣе 0,20 саж. въ мѣстахъ степныхъ, 0,40 саж. по неглубокимъ болотамъ и топкимъ мѣстамъ, не имѣющимъ стока, и 0,30 саж. по имѣющимъ стокъ. Откосы полуторные, если свойство грунта не требуетъ откосовъ болѣе пологихъ; въ грунтахъ плотныхъ допускаются откосы въ $^1/_3$, а въ скалахъ до $^1/_{10}$ основанія на 1 версту. Резервы и кавальеры располагаются такъ, чтобы при уширеніи полотна съ одной стороны, для втораго пути, ихъ не пришлось засыпать и переносить. Вдоль насыпей устраиваются канавы, вездѣ, гдѣ окажутся необходимыми для отведенія мѣстныхъ водъ. Всѣ трубы и мосты могутъ быть построены подъ одинъ путь. До 1872 года каменныя части мостовъ отверстій меньшихъ 20 саж. строились подъ два пути. Мосты могутъ быть или каменные, или кирпичные, или металлическіе на каменныхъ опорахъ или деревянные на каменныхъ или деревянныхъ опорахъ. Трубы могутъ быть или каменныя, или чугунныя. Вновь устроенные желѣзные мосты, съ пролетами не болѣе 20 саж., по окончаніи ихъ испытываются и разрѣшаются къ открытію движенія инспекторомъ дороги, а большіе — по распоряженію министерства путей сообщенія. Нормальная ширина пути, считая между внутренними гранями рельсовъ, — 0,714 саж. = 5 фут., а ширина междупутья, считая между внутренними гранями крайнихъ рельсовъ двухъ путей, не менѣе $1^1/_2$ саж. на станціяхъ и 1 саж. на пути между станціями. Балластный слой дѣлается изъ гравія или изъ чистаго, не глинистаго, достаточно крупнаго песка, или изъ щебня, и средняя толщина его не менѣе 0,20 саж. Вообще на версту верхняго строенія, въ одинъ путь ставится балласта не менѣе 230 куб. саж. Поперечины дѣлаются длиною не менѣе 1,15 саж. (8 фут.) и до 1,25 саж.; приготовляются изъ доброкачественнаго круглаго лѣса, распиленнаго пополамъ, если толщина бревна не менѣе $6^1/_2$, или обтесаннаго съ двухъ сторонъ, при толщинѣ лѣса менѣе $6^1/_2$, но болѣе $5^1/_2$ вершк., и при томъ обтесаннаго такъ, чтобы толщина между обтесанными сторонами была не менѣе 4 вершк. На версту одиночнаго пути кладется поперечинъ: 1,314 шт. при 24 фут., и 1,400 шт. при 20 и 21 фут. длинѣ рельсовъ. Рельсы дѣлаются или желѣзные вѣсомъ не менѣе 24, прежде 26 рус. фунт., или стальные не менѣе 20 рус. фунт. на погон. футъ. Нормальная длина рельсовъ отъ 20 (желѣзн. до 24 (стальн.) фут.; но до 10% всего ихъ количества можетъ имѣть и меньшую длину, но не менѣе 15 фут. Рельсы, какъ на мѣстѣ производства, такъ и по доставкѣ на линію, подвергаются испытанію. Въ прямыхъ частяхъ дороги рельсы укладываются со стыками на вѣсу, причемъ на поперечинахъ, ближайшихъ къ стыку, подкладываются подъ рельсъ желѣзныя подкладки. Рельсъ прибивается къ каждой поперечинѣ 2 костылями. Рельсы скрѣпляются въ стыкахъ желѣзными накладками, длиною въ 20 дюйм. каждая, и свинчиваются 4 болтами. У насъ употребляется исключительно рельсъ американскій или виньолевскій, т. е. съ одной головою и уширеннымъ основаніемъ. Высота рельса, при давленіи на него ведущаго колеса въ $6^1/_2$ тон., не менѣе 4 дюйм., и обыкновенно $4^1/_2$ до $5^1/_2$ дм.; ширина головы не менѣе $2^1/_4$ и до $2^3/_{10}$ дм., толщина ея $^3/_4$ до $1^1/_8$ дм.; верхняя грань головы ограничивается по дугѣ, радіусомъ въ 5 до 7 и до 8 дм.; толщина стержня $^1/_2$ до $^3/_4$ дм.; ширина подошвы $^13/2$ до 4 дм., при толщинѣ не менѣе $^2/_5$ и до $^1/_2$ дм. Въ хорошемъ рельсѣ не должно быть *волокна*: изломъ его весь зернистый. Рельсы бываютъ желѣзные и стальные. Послѣдніе нынѣ болѣе и болѣе входятъ въ употребленіе. Извѣстные демидовскіе рельсы, принимаемые за желѣзные, скорѣе могутъ быть названы стальными (содержатъ до 0,2% и болѣе углерода). Выдѣлка рельсовъ производится или изъ новыхъ матеріаловъ или передѣлкой старыхъ. Въ 1873 г. на Петербурго-Варшавской дорогѣ при рельсахъ высотою въ 5 дюйм. и вѣсомъ въ $26^1/_2$ фунт., на версту пути укладывалось: 350 рельсовъ 20 фут., вѣсомъ въ 4637,50 пуд., и принадлежностей: 700 подкладокъ, 700 накладокъ, 1,400 болтовъ и 5,600 костылей, всего вѣсомъ 411,32 пуд.; или на

100 пуд. рельсовъ слѣдовало 8,15 пуд. принадлежностей, въ томъ числѣ: 1,23 п. подкладокъ, 4,10 п. накладокъ, 0,92 п. болтовъ и 1,90 п. костылей. На той же дорогѣ, средняя годовая потребность матеріаловъ на ремонтъ главнаго пути, по 10 лѣтней сложности, выходитъ: рельсовъ — 4,6% или на версту — 16,19 штукъ; подкладокъ — 10,9%, или на версту — 380 шт.; накладокъ — 0,6%, или на версту—3,9 шт.; болтовъ—1,9%, или на версту—19,9 шт.; костылей —3,3%, или на версту — 181,4 шт.; поперечинъ — 14,7%, или на версту—180 шт. — Для первоначальнаго дѣйствія дороги требуется: 1 паровозъ — на 4 до 7, средн. 6 верстъ главнаго пути, и изъ всего числа паровозовъ около 0,7 товарныхъ. Или отъ суммы вѣса всѣхъ паровозовъ дороги приходится на версту ея въ мѣстности ровной — 4,2 до 4,6 тон. и гористой—5,4 тон. Пассажирскимъ и багажныхъ вагоновъ—отъ 1,2 до 1,7 и прежде 2 ваг. на 1 паровозъ; и изъ этого числа вагоновъ: 1 кл. — $^1/_{24}$ до $^1/_{18}$, смѣшанныхъ I и II кл. — $^1/_{12}$ до $^1/_9$, II кл.—$^1/_8$ до $^1/_6$, III кл. и арестантскихъ—$^3/_5$ до $^2/_3$, багажныхъ — $^1/_{10}$ до $^1/_9$. Вагоновъ товарныхъ отъ 12 до 14 на 1 паровозъ, или изъ этого числа: или крытыхъ 0,6 и платформъ 0,4; или крытыхъ 0,25, открытыхъ, съ боковыми стѣнками, для перевозки угля и руды 0,5 и платформъ 0,25. Холщевыхъ или кожаныхъ брезентовъ не менѣе какъ на $^1/_2$ открытыхъ вагоновъ и платформъ. Поѣздъ составляется изъ паровоза, тендера, вагоновъ и платформъ; для остановокъ служитъ станція, а для наблюденій за дорогою устраиваются сторожевые дома. Вдоль дороги ставятся верстовые знаки, уклонные знаки и указатели кривыхъ, для телеграфовъ же—телеграфные столбы.—Паровозъ принадлежитъ къ машинамъ высокаго давленія, такъ какъ дѣйствуетъ при давленіи 7—9 атмосферъ. Онъ раздѣляется на паровозъ и на тендеръ: послѣдній служитъ для храненія топлива и воды, необходимыхъ для паровоза. Самый же паровозъ состоитъ изъ трехъ различныхъ частей: 1) Котелъ для производства пара; 2) Механизмъ или машина, приводимая въ движеніе силою упругости пара и передающая движенія ведущимъ колесамъ и 3) Движитель или ведущія колеса, сообщающія паровозу часть силы пара. Сила пара, дѣйствующаго на поршень, машиной передается ведущимъ колесамъ, которыя прокладываютъ каждымъ своимъ оборотомъ путь, равной ихъ окружности. Паровозныя колеса состоятъ изъ собственно колеса и колесной шины, насаженной на ободъ колеса. Ведущими колесами называются тѣ, которыя принимаютъ на себя давленіе пара, т. е. тѣ, которыя сцѣплены со штокомъ поршня посредствомъ шатуновъ. Несущія колеса служатъ только для поддержанія котла и другихъ частей паровоза какъ экипажа, и свободны отъ соединенія съ машиной. Число спицъ колеса равняется утроенному діаметру колеса. Діаметръ ведущихъ колесъ принимается для товарныхъ отъ 3 до 5 ф. и пассажирскихъ отъ 5 до 7 ф., при діаметрѣ несущихъ колесъ отъ $3^1/_2$ до 5 ф. Вообще же діаметръ ведущаго колеса опредѣляется такъ, чтобы въ секунду оно дѣлало отъ $2^1/_2$ до 3 оборотовъ (для курьерскихъ поѣздовъ $6^1/_2$—$7^1/_2$ ф.; пассажирскихъ отъ $5^1/_2$—6 ф.; товарныхъ $4^1/_2$ ф.) По этому счисленію пассажиръ съ помощію часовъ можетъ всегда опредѣлить скорость ѣзды. Желѣзный ободъ колеса имѣетъ ширину въ 3 дюйма и толщину въ $1^1/_8$ и $1^1/_4$ д. Колесная шина или бандажъ имѣетъ ширину отъ $5^1/_4$ до 6 ф. и наименьшую толщину отъ $5^5/_8$ до 2 для желѣза и $1^1/_2$ для литой стали. Ширина закраины шины, считая отъ верхней ея поверхности, равна $1^1/_4$ д. Зазоры между рельсомъ и закраиною колеса должна быть не менѣе $^1/_8$ и не болѣе 1 д. Разстояніе между внутренними плоскостями колесъ должно быть на 3 д. менѣе ширины пути. Кромѣ мотыля на ведущихъ колесахъ располагаются массы или противовѣсы, служащіе для уничтоженія подергиванія и качки паровоза, происходящей отъ движенія взадъ и впередъ поршней, ихъ стержней и шатуновъ. Колеса насаживаются наглухо на оси, при давленіи отъ 2,000 до 4,000 пудовъ, сообразно съ діаметромъ колесъ и дѣйствующимъ на нихъ грузомъ. Давленіе на ведущія колеса должно соотвѣтствовать сцѣпленію паровоза. Давленіе на переднюю ось должно предупреждать ея подпрыгиванье. Разстояніе между осями должно соотвѣтствовать кривымъ участ-

камъ линіи. Давленіе на сдвоеныя и строенныя колеса должно быть одинаково для одинаковаго изнашиванія ведущихъ колесъ. Грузъ на оси въ паровозахъ распредѣляется: въ паровозахъ вѣсомъ менѣе 1,200 пуд. съ одною ведущею осью: на переднюю ось 3/12 полнаго груза; на ведущую ось 3/12 полнаго груза; на заднюю ось 1/12 полнаго груза. Соотвѣтственно этому идетъ распредѣленіе и съ другими осями. Вообще давленіе колеса на рельсъ должно быть не свыше 7 тон. (430 пуд.), а у насъ нынѣ не свыше 5¾ тон. (около 360 пуд.); въ расчетахъ мостовъ берется 6 тон. Сцѣпленіе паровоза, а слѣдовательно и сила тяги его зависитъ отъ давленія на ведущ. колеса, почему сдваиваютъ и страиваютъ колеса. Паровой котелъ, движущій механизмъ паровоза, платформа для машиниста и соединительный механизмъ паровоза съ тендеромъ помѣщаются на станкѣ, который состоитъ изъ рамы, опирающейся посредствомъ рессоръ на смазочныя коробки: послѣднія стоятъ на осяхъ паровоза и удерживаются въ своихъ положеніяхъ лапами, обхватывающими ихъ. Рама состоитъ изъ 2 продольныхъ желѣзныхъ брусьевъ, станинъ, связанныхъ по концамъ желѣзными или деревянными брусьями, которые прикрѣпляются болтами къ загибамъ на концахъ продольныхъ брусьевъ. Къ продольнымъ брусьямъ прикрѣпляются съ обѣихъ сторонъ болтами лапы, которыя иногда составляютъ одно цѣлое вмѣстѣ съ брусьями. Къ лапамъ прикрѣпляются болтами направляющія салазки смазочныхъ коробокъ, поверхность соприкасанія которыхъ съ коробкою должна быть какъ можно шире. Смазочныя коробки помѣщаются между лапами, скользя по салазкамъ; онѣ бываютъ различной формы и состоятъ изъ собственно коробки, подшипника и подшипниковой подушки; послѣдняя вдвигается въ коробку и прикрѣпляется къ ней болтами. Въ верхней части коробки находится резервуаръ для сала съ отверстіемъ, проводящимъ смазку въ отверстіе подшипника. На верхней части смазочной коробки находится пятникъ, на который упирается упорный болтъ рессоры. Рессоры состоятъ изъ нѣсколькихъ, одна другой короче дугообразныхъ полосъ стали, обхваченныхъ на срединѣ скобкой, обыкновенно числомъ: для литой стали отъ 10 до 17 и для цементной отъ 10 до 22. Толщина полосъ отъ 5/16 до 3/8 д. при ширинѣ отъ 3 до 4 дюймовъ. Пониженіе, отъ дѣйствія груза, концовъ верхней полосы въ паровозахъ, ровно отъ 1⅓ до 2 дюйм., для пассажирскихъ болѣе, для товарныхъ менѣе. Въ новѣйшихъ паровозахъ упругость пара безъ вычета атмосфернаго давленія, доводится до 9 или 11 атмосферъ и даже до 14 атмосферъ. По роду службы паровозы дѣлятся на: 1) Пассажирскіе обыкновенной скорости (отъ 35 до 50 верстъ въ часъ), служатъ для перевозки пассажировъ, имѣютъ три пары колесъ, изъ которыхъ только одна средняя ведущая и большаго діаметра. 2) Пассажирскіе большой скорости, обыкновенно 75 в. въ часъ, должны имѣть большой діаметръ ведущихъ колесъ, доходящій до 8 футовъ; одна пара ведущихъ колесъ или сдвоенная, низкій центръ тяжести и большое разстояніе между крайними осями; большую поверхность трущихся частей; свободный доступъ для осмотра механизма на пути; прочность соединеній частей. Тендеръ долженъ имѣть сильные тормаза, а также большое помѣщеніе для топлива и воды. 3) Товарные паровозы со скоростью до 28 верстъ въ 1 часъ, имѣютъ большую силу тяги и сцѣпленіе, почему ведущія колеса малаго діаметра отъ 4 до 5 ф. всегда сдвоенныя или строенныя, большіе размѣры цилиндровъ и котла. 4) Смѣшанные или товарнопассажирскіе служатъ для пассажирскихъ и товарныхъ поѣздовъ, идутъ со скоростью отъ 30 до 45 в. въ 1 ч. Ведущія колеса обыкновенно въ 5 ф. и сдвоенныя. При большихъ подъемахъ употребляются по необходимости для пассажирскихъ поѣздовъ. 5) Горные паровозы съ малой скоростью должны имѣть большую силу тяги, при возможноменьшемъ вѣсѣ; всѣ колеса спарены, имѣютъ большую топку при короткихъ огневыхъ трубкахъ. Ведущія колеса отъ 4 до 4½ ф. Тендеръ отдѣльный идетъ на увеличеніе сцѣпленія паровоза, почему цилиндры помѣщаются на тендерѣ. 6) Тендеръ-паровозы, имѣющіе тендеръ на одномъ станкѣ съ паровозомъ, служатъ для пригородныхъ линій и станціонной службы. Предъ объявленіемъ готовности паровоза машинистъ обязанъ удосто-

вѣриться въ правильномъ дѣйствіи жиффаровъ, предохранительныхъ клапановъ, питающихъ клапановъ и крана для наполненія водой и продуванія. Дѣйствіе всѣхъ этихъ частей должно быть всегда доступно машинисту. Во время слѣдованія съ поѣздомъ машинистъ долженъ пользоваться каждой остановкой для осмотра частей паровоза и немедленно подкрѣплять тѣ части механизма, которыя по какой либо причинѣ ослабли. Во время движенія паровоза машинистъ долженъ безотлучно находиться на немъ, такъ, чтобы постоянно имѣть подъ руками регуляторъ, свистокъ и переводный рычагъ; онъ долженъ наблюдать, чтобы уровень воды былъ постоянно на требуемой высотѣ и паръ при извѣстномъ давленіи, почему машинистъ долженъ тщательно наблюдать за снабженіемъ котла водою и подбрасываніемъ топлива. Излишекъ воды въ котлѣ часто производитъ вскипаніе, недостатокъ ея — опасность, почему слѣдуетъ наблюдать, чтобъ во время хода изъ средняго продувальнаго крана всегда выходила бы вода, а изъ верхняго сухой паръ, т. е. уровень воды долженъ находиться между верхнимъ и среднимъ краномъ. Для экономіи въ топливѣ машинистъ обязанъ перемѣнную отсѣчку пара, производимую имъ установкою рычага на извѣстный зубъ дуги, соразмѣрять съ тяжестью поѣзда и конусъ держать по возможности открытымъ для избѣжанія напраснаго усиленнаго горѣнія топлива. Во время остановокъ поддувало должно быть заперто. Приближаясь къ станціи, машинистъ долженъ постепенно уменьшать скорость поѣзда, такъ, чтобъ пройти стрѣлки только съ помощью пара, а не вслѣдствіе инерціи поѣзда. Машинистъ на помощь тормозовъ никогда не долженъ полагаться, потому что они часто сдаютъ и во время морозовъ иногда не дѣйствуютъ. Въ случаяхъ, нетерпящихъ отлагательствъ, машинистъ можетъ дать контрпаръ, перекинувъ рычагъ на обратный путь, и то только въ крайнихъ случаяхъ. Если, во время хода или во время стоянки, въ паровозѣ лопнетъ дымогарная трубка, то ее слѣдуетъ забить съ обоихъ концовъ пробками; если же вода и паръ выбиваются изъ нея такъ сильно, что не возможно опредѣлить мѣсто поврежденія, то должно спустить давленіе пара, при чемъ усилить снабженіе котла водою. Если же течь такъ велика, что невозможно поддержать требуемый уровень воды, тогда должно потушить огонь, чтобы не повредить трубку и топку. Если сломается штокъ поршня, или шатрунъ, или срѣжутся чеки, или приводъ какого нибудь золотника, то должно разобщить части поврежденной машины и дѣйствовать одной машиной. Золотникъ поврежденной машины должно укрѣпить такъ, чтобы онъ закрылъ оба окна цилиндра. Другія разобщенныя части слѣдуетъ укрѣпить такъ, чтобы онѣ не могли придти въ движеніе и тѣмъ причинить вредъ. Одной машиной можно провести, если не весь поѣздъ, то по крайней мѣрѣ часть его, или наконецъ прибыть однимъ паровозомъ на станцію за помощью. Во время зимняго движенія машинистъ обязанъ руководствоваться изданными правилами. Паровозы должны быть 6-ти колесные. Вѣсъ порожняго паровоза безъ тендера: товаро-пассажирскаго—не менѣе 27 тон., а товарнаго — 29 тон., при давленіи на каждую ось, при полной нагрузкѣ, не свыше 11,5 тон. 1875 годъ отличается предложеніемъ и отчасти распространеніемъ самыхъ разнообразнымъ типовъ спеціальныхъ паровыхъ машинъ. Машины эти могутъ быть раздѣлены на двѣ категоріи: 1) Машины, доставляющія вращательное движеніе (трехъ цилиндровая машина Broterhood and Hardingham. шести-цилиндровая машина West и трехъ-цилиндровая машина Willan); 2) Машины, производящія поступательное, взадъ и впередъ, движеніе, безъ помощи вращательнаго движенія (паровые насосы и проч.). Г-мъ Стирлингомъ предложено передвиженіе на паровозахъ кулисы паромъ.—Пассажирскіе и товарные паровозы могутъ быть 4 и 6 ти колесные, или на подвижныхъ телѣжкахъ. Если вагоны устроены безъ подвижныхъ телѣжекъ, то разстояніе между крайними осями въ мѣстности ровной не менѣе 3 саж., и трудной, гористой—2½ саж. Цѣнность вагоновъ, соотвѣтственно, составляетъ около 4000,3400 и 2,200 руб. Вѣсъ вагоновъ почтоваго—640 пуд., багажнаго—600 пуд., клади въ нихъ полагается не болѣе 500 пуд. Цѣнность багажнаго вагона около

2,000 руб. Товарные вагоны и платформы обыкновенно 4-хъ колесные. Главное различіе желѣзнодорожныхъ вагоновъ состоитъ въ способахъ соединенія кузова съ рамою, поддерживающею его (съемные кузовы и американскіе). У насъ наиболѣе распространены вагоны завода Лауэнштейна. Щенсовичемъ предложенъ упрощенный типъ товарныхъ вагоновъ. Въ Англіи считается, средній ежегодный расходъ на вагонъ пассажирскій — 154 р., и товарный — около 32 р.; полный срокъ службы въ 18 лѣтъ, и средній возрастъ первыхъ — $8^{1}/_{2}$ и вторыхъ—16 лѣтъ. Высшая провозная для пассажировъ и товаровъ плата, взиманіе которой дозволяется у насъ обществамъ, ограничивается слѣдующими предѣлами: съ пассажировъ, съ каждаго поверстно: въ вагонахъ I класса—3 коп., II класса—$2^{1}/_{4}$ коп. и III класса—$1^{1}/_{4}$ коп. Для пассажировъ III класса, перевозимыхъ съ товарными поѣздами, тарифъ понижается (на половину, т. е. $^{5}/_{8}$ коп.). Недавно возбужденъ былъ вопросъ о переложеніи желѣзно-дорожнаго тарифа на металлическій, но при этомъ замѣчено, что увеличеніе сбора подѣйствуетъ неблагопріятно на нашу отпускную торговлю (за границей взимается съ вывозныхъ продуктовъ всего 1 пфеннигъ за 1 центнеръ съ мили, тогда какъ у насъ за перевозку съ юга напр., въ Данцигъ 1 пуда пшеницы, стоющей 80 коп., нужно заплатить 2 рубля). Скорость поѣздовъ принимается въ часъ: курьерскихъ отъ 55 до 70 верстъ, пассажирскихъ отъ 40 до 50 верстъ, товарныхъ отъ 15 до 30 верстъ, горныхъ отъ 15 до 20 верстъ. Въ Англіи и С. Американскихъ штатахъ ходятъ съ ужасающею скоростью, отчего происходитъ болѣе несчастныхъ случаевъ. Среднее количество въ поѣздѣ пассажировъ — 60 чел. и товаровъ—125 тон. = 7,750 пуд. Въ грузѣ поѣзда безъ паровоза и тендера приходится на каждаго пассажира около 0,6 тон., и товарная нагрузка не менѣе половины допускаемой по устройству подвижнаго состава. Новѣйшіе паровозы строются болѣе тяжелыми, имѣя порожнемъ при 6 ведущихъ колесахъ—отъ 30 до 33 тон., а при 8 колесахъ—отъ 38 до 40 тон.; вѣсъ ихъ на ходу, сообразно измѣреніямъ котла, болѣе на 4 — 5 тон., соот. на 7 тон. Цѣнность паровоза съ тонны товарнаго 750 руб., товаро-пассажирскаго 775 руб., или за паровозъ съ тендеромъ, соотвѣтственно, почти 20,000 и 18,000 руб. Пробѣгъ паровоза допускается отъ 140 до 180 верстъ, съ стоянками только на станціяхъ. Ежегодный пробѣгъ паровоза на большихъ линіяхъ обыкновенно отъ 25,000 до 30,000 вер.; паровозъ считается негоднымъ или перестраивается заново, за пробѣгомъ въ 280,000 до 300,000 верстъ. Паровозныя оси пробѣгаютъ: желѣзныя 65,000, а литой стали 75,000 верстъ. Шины желѣзныя подъ паровозами пробѣгаютъ до первой обточки 15,000 в., и до совершеннаго изнашиванія отъ 60,000 до 75,000 верстъ; такія же шины изъ литой стали, до первой обточки, пробѣгаютъ 38,000 до 45,000 верстъ, а гарантируются заводчиками на 100,000 верстъ. Расходъ кокса приблизительно можно считать: въ часъ на пар. лош. N работы машины паровоза по $4^{1}/_{4}$ фунт., на часъ слѣдованія поѣзда по 10,2 фунт. на кв. фун. поверхности нагрѣва S котла, и на часъ стоянки поѣзда по 2,3 фунт. на кв. футъ площади рѣшетки. Количество испаряемой воды вообще въ 8 разъ, а принимая въ соображеніе потери, въ 10 разъ болѣе потребленія кокса. Дровъ отпускается, въ главн. общ. рос. желѣз. дор., на 1,000 верстъ пробѣга поѣздовъ: пассажирскихъ—лѣтомъ 27 и зимою 36 восьми-вершк. саж., а товарныхъ, соотвѣт.—32 и 45 восьми-вершк. саж. На петергофской дорогѣ, съ введеніемъ улучшенія въ конѣ и искроудержательнаго снаряда Зоммера, расходъ дровъ понизился для поѣздовъ пассажирскихъ до 1,840 куб. фут. на 1,000 верстъ, считая въ томъ числѣ расходъ на растопки, стоянки и маневры паровоза. Расходъ каменнаго угля, въ главн. общ. рос. жел. дор., поверстно составляетъ для поѣздовъ: пассажирскихъ—лѣтомъ 17 и зимою 21 фунт., и товарныхъ, соотвѣт.—21 и 28 фунт. Хорошій машинистъ пассажирскаго поѣзда дѣлаетъ въ мѣсяцъ преміи отъ 300 до 400 и даже до 500 пуд. угля, при пробѣгѣ паровоза отъ 4000 до 5000 вер. Для нагрѣванія вагоновъ зимою служатъ печи системы фонъ Дервиза.—На всѣхъ желѣзныхъ дорогахъ, за исключеніемъ тѣхъ, на которыхъ не производится ноч-

ное движеніе, должны быть въ отношеніи сигналовъ, во всякое время соблюдены всѣ мѣры предосторожности, какъ бы ожидаемъ былъ поѣздъ. Для тѣхъ же дорогъ, на которыхъ движеніе въ ночное время прекращается на всей линіи, это правило относится всецѣло въ продолженіе времени, для движенія поѣздовъ предназначеннаго. Для оптическихъ дневныхъ сигналовъ устанавливается два цвѣта: красный и зеленый, а для ночныхъ сигналовъ сверхъ того и бѣлый. Красный — выражаетъ требованіе немедленной остановки. Зеленый — выражаетъ требованіе уменьшенія скорости хода. Бѣлый — (для ночныхъ сигналовъ) обозначаетъ, что путь свободенъ. Сигналы раздѣляются вообще на путевые, поѣздные и станціонные, причемъ ручные сигналы во всѣхъ случаяхъ одни и тѣ же. Дневными ручными сигналами служатъ флаги: красные и зеленые. Развернутый красный флагъ требуетъ немедленной остановки. Развернутый зеленый флагъ требуетъ уменьшенія скорости хода. Свернутый флагъ означаетъ свободный путь и безопасность движенія. За неимѣніемъ подъ рукою соотвѣтствующаго флага, остановка поѣзда выражается быстрымъ подниманіемъ обѣихъ рукъ къ верху, или маханіемъ какимъ-нибудь предметомъ. Ночными ручными сигналами служатъ фонари со стеклами краснымъ, зеленымъ и бѣлымъ, придающими огню соотвѣтствующій цвѣтъ. Красный огонь требуетъ немедленной остановки. Зеленый огонь требуетъ уменьшенія скорости хода. Бѣлый огонь обозначаетъ свободный путь и безопасность движенія. За неимѣніемъ подъ рукою фонаря съ соотвѣтствующимъ огнемъ, остановка поѣзда выражается быстрымъ маханіемъ фонаремъ, освѣщеннымъ какимъ бы то ни было свѣтомъ. На пути употребляются еще: духовые рожки, хлопушки, электрическіе звонки, диски и семафоры. Хлопушки (петарды) своимъ взрывомъ подъ давленіемъ колесъ паровоза, выражаютъ требованіе немедленной остановки. Красные диски устраиваются на пути, при развѣтвленіяхъ, разъѣздахъ. Въ срединѣ щита этихъ дисковъ вставляется въ ночное время фонарь съ зажженнымъ огнемъ. Щитъ — днемъ, и огонь — ночью должны быть краснаго цвѣта, со стороны приближенія поѣзда къ пересѣченію, развѣтвленію или иному опасному пункту, огражденному краснымъ дискомъ; съ противоположной же стороны зеленаго или бѣлаго цвѣта. Диски эти повертываются по потребности. Семафоры устраиваются на пути, какъ для извѣщенія сторожей о выходѣ поѣзда, такъ и для указанія поѣздной прислугѣ свободнаго состоянія пути или необходимости остановки. Семафоры состоятъ изъ столба съ подымающимися и опускающимися крыльями или съ поднимаемыми шарами. Кромѣ ручныхъ сигналовъ, на поѣздахъ примѣняются еще: фонари съ рефлекторами, свистки паровоза, карманные свистки кондукторовъ и сигнальная веревка. Къ станціоннымъ сигналамъ принадлежатъ зеленые диски, красные диски, диски и фонари при стрѣлкахъ, рожки у стрѣлочниковъ, колокола и, сверхъ того, семафоры и электрическіе звонки. — Кромѣ обыкновенныхъ ж. д. существуютъ еще другаго вида дороги (узко-колейныя, конно-желѣзныя и пр.); производились также опыты съ дорогами пневматическими и гальваническими, до сихъ поръ не давшіе удовлетворительнаго результата. Въ послѣднее время въ Лондонѣ предполагается сооруженіе пневматической ж. д. на небольшомъ разстояніи, между подземнымъ вокзаломъ въ южн. Кинсингтонѣ, музеемъ и Либертъ-галломъ: расходъ вычисленъ въ 60,000 ф. ст. и къ работамъ уже приступлено. Опыты съ ж. д., на которыхъ паровозъ движется силою гальваническаго тока, производились въ Америкѣ. Въ Нью-Іоркѣ (въ Америкѣ) ж. д. воздушная проходитъ надъ улицами; въ Лондонѣ для удобства станціи ж. д. находятся по возможности въ центрѣ главныхъ частей, и тогда дорога проходитъ по кровлямъ домовъ (Сиденгемская ж. д.); подъ главными же лондонскими улицами проходятъ подземныя ж. д., постройка которыхъ началась съ 1860 г. — Обыкновенно по ж. д. полагается для пассажировъ 3 класса (въ Бельгіи есть четвертый, ѣздятъ стоя); въ Германіи, при удобствахъ ѣзды, большею частію пассажиры помѣщаются въ 3 классѣ, немногіе во 2-мъ, а въ 1 лишь иностранцы и весьма рѣдко сами нѣмцы; за то на французскихъ ж. д., ведущихъ къ Парижу, ѣзда и въ 1 классѣ крайне

тяжела, по дурному устройству вагоновъ и тѣснотѣ помѣщенія. Въ Англіи кондукторовъ при вагонахъ почти нѣтъ, а есть только при поѣздѣ; французскіе кондукторы отличаются грубостью, нѣмецкіе и бельгійскіе — вѣжливостью. У насъ бываетъ всяко: на варшавской ж. д. напримѣръ совсѣмъ другое положеніе пассажира, чѣмъ на рижско-динабургской (на послѣдней хорошо). Къ началу 1876 г. протяженіе желѣзныхъ дорогъ составляло: въ Европѣ 19,276 географич. миль, въ Америкѣ—18,000; въ Азіи—1,658; въ Австраліи—415 и въ Африкѣ—328 миль; а всего 39,677 миль или 277,739 верстъ. Капиталъ, употребленный на сооруженіе желѣзныхъ дорогъ земнаго шара, составлялъ въ 1867 г. около 37,300 милл. марокъ; къ 1871 г. онъ возросъ до 48,000 милл., а въ 1876 г.—до 65,254 милл. марокъ, или около 25 милліардовъ металлическихъ рублей. Доходность дорогъ въ 1875 г. исчислена Штюрмеромъ въ 6,745 милл. марокъ, а расходы 4,085 милл.; остатокъ 2,660 милл. представляетъ 40%, съ небольшимъ, на затраченный капиталъ. Въ 1875 г. находилось въ обращеніи на всѣхъ дорогахъ не менѣе 62,000 паровозовъ, 112,000 пассажирскихъ и 146,000 товарныхъ вагоновъ. Въ нихъ перевезено 1,550 милл. пассажировъ и 16,130 милл. центнеровъ груза, что соотвѣтствуетъ ежедневному среднему числу болѣе 4 милл. людей и около 44 милл. центнеровъ товара. Великобританія съ Ирландіей обладаютъ сѣтью въ 26,318 кил., которые стоили ей 15.248,748,000 фр., что составляетъ около 580,000 фр. на километръ. Валовой ежегодный доходъ ихъ возросъ до 49½ милл. фунт. стерл., а чистый составлялъ болѣе 26½ милл. фунт. стерл. Во Франціи, къ 3 сентября 1876 года, эксплуатировалось 22,337 кил. желѣзныхъ дорогъ, стоимость которыхъ доходитъ до 10.178.000,000 фр., что составляетъ среднимъ числомъ 461,000 фр. на километръ, доходъ съ котораго въ 1875 году дошелъ до 43,302 фр., что равняется общей суммѣ дохода въ 839½ милл. франковъ. Германія заключаетъ въ своихъ предѣлахъ 27,956 кил. желѣзныхъ дорогъ, цѣнность которыхъ равняется 8.797,000,000 франковъ. На долю Австро-Венгріи приходится 16,228 кил. (около 3,000 кил. въ постройкѣ), представляющихъ собой цѣнность въ 5.647.000,000 франковъ. Въ Италіи 7,521 километровъ желѣзныхъ путей, а въ Турціи, вмѣстѣ съ Азіатскою, 1,375 километровъ. Въ 1830 г. всѣхъ ж. д. было на земномъ шарѣ: въ Европѣ 245, Америкѣ 87, всего же 322 километра. Не говоря объ Америкѣ и другихъ частяхъ свѣта, даже въ Европѣ ж. д. распредѣлены очень не равномѣрно: болѣе ихъ въ Бельгіи, а наименѣе въ Россіи. Безъ всякаго спора, ж. д. служатъ важнымъ распространителемъ цивилизаціи, но вмѣстѣ съ тѣмъ онѣ составляютъ могущественное средство къ развитію торговли. Несомнѣнно, что съ проведеніемъ ж. д. въ глушь, цѣнность на все здѣсь возрастаетъ, но рядомъ съ тѣмъ продукты этой глуши снабжаютъ отдаленныя мѣста и способствуютъ удешевленію, другими словами—дороговизна и дешевизна продуктовъ уравновѣшивается въ разныхъ мѣстностяхъ, открывается возможность конкурренціи и пр. Ж. д. производятъ переворотъ въ экономическомъ быту мѣстности, по которой онѣ проходятъ; вліяніе ихъ на мѣстное движеніе простирается по крайней мѣрѣ на 100 верстъ. Постройка желѣзныхъ дорогъ въ Россіи началась въ 1836 году даннымъ разрѣшеніемъ на устройство царскосельской дороги. Съ тѣхъ поръ у насъ испытано много способовъ осуществленія этихъ предпріятій, но до сихъ поръ, несмотря уже на значительную сѣть желѣзныхъ линій, вопросъ о лучшихъ способахъ ихъ постройки и эксплуатаціи остается вопросомъ далеко нерѣшеннымъ, въ виду не только дороговизны постройки, но также и высоты тарифа, вслѣдствіе чего перевозка многихъ товаровъ, въ особенности на небольшихъ разстояніяхъ, становится невозможною. Къ этому присоединяются различные порядки, или, лучше сказать, безпорядки на желѣзныхъ дорогахъ, вслѣдствіе которыхъ происходитъ медленность въ доставкѣ, положительная невозможность узнать, когда товаръ прибудетъ по назначенію, и вообще отсутствіе всякой заботливости объ интересахъ отправителей. Первое желѣзнодорожное общество у насъ образовалось для постройки увеселительной царскосельской дороги. Весь строительный капи-

талъ собранъ посредствомъ выпуска акцій, безъ гарантіи правительства; но съ уступкой этой дороги обществу на безсрочное время. Стоимость версты обошлась въ 42,000 р. Медленная постройка дороги, на что употреблено два года, не смотря на отсутствіе какихъ-либо значительныхъ сооруженій и на ничтожное протяженіе въ 25 верстъ и отсутствіе дивиденда, уронили цѣну этихъ акцій, а потому не могли возбудить въ обществѣ стремленія къ этого рода предпріятіямъ. Поэтому, когда необходимость соединенія желѣзною дорогою двухъ столицъ сдѣлалась очевидной, правительство не могло привлечь частную иниціативу къ этому дѣлу, не смотря ни на какія усилія, и въ 1842 году рѣшилось соорудить эту линію собственными средствами. Постройка продолжалась 9 лѣтъ. Стоимость этой правительственной дороги достигла колоссальной цифры 165,000 рублей на версту. Не смотря на такую цѣну, въ 1851 году состоялось Высочайшее повелѣніе о постройкѣ петербургско-варшавской ж. д. Съ окончаніемъ Крымской войны въ общественномъ мнѣніи является переломъ. Всѣ сознаютъ безусловную необходимость ж. д. для Россіи и вмѣстѣ съ тѣмъ убѣждаются въ положительной невозможности строить ихъ средствами казны. Правительство раздѣляетъ также эти взгляды, и вотъ, при содѣйствіи французскихъ капиталистовъ, образуется главное общество россійскихъ желѣзныхъ дорогъ, которому предоставляется постройка первыхъ четырехъ тысячъ верстъ. Уже въ 1858 г. ясно было видно, что главное общество впало въ несостоятельность. Управленіе дѣлами общества оставалось въ тѣхъ же рукахъ до 1861 г., т. е. до тѣхъ поръ, пока гг. Перейры и имъ подобные не успѣли распродать свои акціи и пока свѣдѣнія о злоупотребленіяхъ въ главномъ обществѣ понизили цѣну акцій до 112 р. При такихъ обстоятельствахъ, въ виду правительственной гарантіи на капиталъ, израсходованный главнымъ обществомъ, правительству не оставалось ничего болѣе, какъ устроить новый порядокъ управленія съ участіемъ правительственныхъ лицъ и продолжать ссуды обществу въ размѣрѣ, необходимомъ для совершеннаго окончанія начатыхъ линій. Постройкой николаевской, варшавской и нижегородской линій желѣзныхъ дорогъ были испытаны два способа постройки, какъ правительственными средствами, такъ и содѣйствіемъ заграничнаго общества. Оба эти способа оказались неудачны, такъ какъ оба они обошлись очень дорого. На западной окраинѣ образовалась риго-динабургская линія, постройка которой обошлась хотя дешевле, но все еще дорого (59,300 руб. на версту); внутри же Россіи, гдѣ требовалось особенное развитіе желѣзно-дорожной сѣти, образовавшееся общество саратовской дороги не могло найти средствъ для исполненія своихъ обязательствъ. Собраннаго капитала въ 10 милл. руб. не доставало на то, чтобы довести желѣзную дорогу до Рязани. Разными средствами дорога окончена, открыта для движенія 26 августа 1864 года, обойдясь 76,262 руб. за версту. Несмотря, однакожъ, на эту неудачу, въ обществѣ и въ правительственныхъ сферахъ господствовало убѣжденіе, что частная иниціатива въ этомъ дѣлѣ лучше правительственной. Такое убѣжденіе какъ разъ подоспѣло во-время для ловкихъ людей: ненавистные всѣмъ откупа, явно стремившіеся къ тому, чтобъ опоить народъ, были закрыты, но открылось болѣе широкое и болѣе благородное поприще наживы для ловкихъ людей, которые набивали себѣ карманы на счетъ того же народа, но уже не тысячами, а милліонами, разыгрывая при томъ роль благодѣтелей отечества. Концессіи на ж. д. составили золотое дно для ловкихъ людей. Выдавались онѣ по какимъ то особеннымъ соображеніямъ и разсчетамъ двухъ министерствъ—путей сообщенія и финансовъ, при чемъ послѣднее имѣло рѣшающій голосъ. Не затративъ повидимому ни копѣйки на полученіе концессіи, предприниматель могъ тотчасъ же продать ее другому за порядочный кушъ; нѣкоторые журналисты усердно высказывали будущія выгоды каждой новой дороги, даже и либавской, и акціи продавались съ преміей до рожденія ихъ на свѣтъ. Если уже въ Пруссіи раскрыты были въ 1873 г. злоупотребленія по концессіямъ и постройкѣ ж. д., то чего же надо было ожидать отъ нашихъ ловкихъ людей? Новѣйшія изслѣдованія показываютъ какъ далеко и отчаянно пошли

у насъ въ Россіи по этому пути; на ж. д. высказались очень рѣзко темныя стороны нашей администраціи. Швеція напр. умѣла строить свои дороги не дороже 30,000 руб. на версту; тотъ же примѣръ мы видимъ въ Финляндіи, гдѣ, однакожъ приходилось полотно дороги пролагать въ каменныхъ скалахъ, тогда какъ русскія ж. д. обходились иной разъ болѣе 90,000 р. Въ виду этихъ соображеній, можно заключить, что естественныя постройки ж. д. въ Россіи не представляютъ ничего затруднительнаго и нисколько не оправдываютъ высокихъ цѣнъ, а что есть другія тому причины, неизвѣстныя, быть можетъ, ни обществу, ни правительству—причины, которыя кроются въ самомъ механизмѣ финансовыхъ операцій, а равно и въ системѣ организаціи обществъ. Стоимость таинственной рязанско-козловской дороги, акціи которой нигдѣ не являлись, опредѣлена болѣе 91 т. р. за версту, тогда какъ московско-курская дорога предположена была стоимостью не выше 64½ тыс. руб, а обошлась только въ 49 тыс. съ небольшимъ. При этомъ надо принять въ соображеніе, что на московско-курской дорогѣ участокъ отъ Москвы до Орла проходитъ по мѣстности чрезвычайно изрѣзанной и требовалъ значительныхъ земляныхъ работъ, которыя не могутъ идти ни въ какое сравненіе съ ничтожными работами на рязанско-козловской линіи; то же можно сказать о станціонныхъ и мостовыхъ сооруженіяхъ. Постройка рязанско-козловской линіи указала, во-первыхъ, на какую высокую поверстную цѣну правительство соглашается гарантировать доходъ частныхъ обществъ, во-вторыхъ, что облигаціонный капиталъ, т. е. долгъ обществъ, можетъ въ нѣсколько разъ превосходить складочный капиталъ акціонеровъ. Кромѣ того, здѣсь была доказана возможность такихъ выгодъ для концессіонеровъ, которыя никогда и не снились предпріимчивымъ людямъ. Съ постройки этой дороги акціонерный капиталъ отступаетъ на второй планъ, главную же роль играютъ облигаціи. Съ этого же времени начинается и болѣе дѣятельная поддержка желѣзнодорожныхъ предпріятій со стороны правительства, такъ какъ успѣшная реализація 2-го выигрышнаго займа дала возможность правительству оказывать свое содѣйствіе частнымъ обществамъ, или лучше сказать предпринимателямъ не одной гарантіей чистаго дохода, но и покупкою у обществъ выпускаемыхъ ими бумагъ, что уже значительно облегчало исполненіе предпріятія. Это послѣднее обстоятельство представляетъ значительный шагъ впередъ въ сравненіи съ условіями рязанско-козловской дороги, шагъ, который, однакоже, нисколько не удешевилъ постройку. Первый примѣръ содѣйствія къ образованію общества представляетъ постройка курско-кіевской желѣзной дороги. Несмотря на невыгодныя условія гг. Дервиза и ком., концессія была утверждена за этимъ товариществомъ 24 декабря 1866 г. Особая система принята была для постройки дороги средствами правительства отъ гор. Одессы до Кременчуга, съ цѣлію опредѣленія дешевѣйшаго способа постройки. До 1862 г. желѣзныя дороги у насъ строились или непосредственно по Высочайшимъ повелѣніямъ, или по особымъ предложеніямъ правительству отъ частныхъ лицъ. Съ того времени обращенно было вниманіе правительствомъ на установленіе необходимой связи въ сообщеніяхъ по желѣзнымъ дорогамъ уже построеннымъ и на послѣдовательность построекъ новыхъ дорогъ. Помимо стратегическихъ соображеній, виды промышленности и торговли вошли тоже въ програму дѣйствій правительства по отношенію устройства желѣзныхъ дорогъ, получившихъ направленіе къ центрамъ иностранной фабричной производительности, въ интересахъ сбыта за границу русскихъ сырыхъ произведеній. Въ силу этихъ соображеній, южная, юго-западная и юго-восточная части Россіи воспользовались желѣзными путями по направленію къ Балтійскому, Черному и Азовскому морямъ, а также къ сѣверо-западнымъ губерніямъ. Пути эти связаны съ столицами и между собой, проходя главные центры населенія. Восточныя же страны Европейской Россіи пока лишены этихъ сообщеній, не смотря на то, что онѣ сохраняютъ колоссальное хранилище несмѣтныхъ и нетронутыхъ богатствъ, между тѣмъ какъ устроено не мало дорогъ, не имѣющихъ никакого

значенія, что произошло отъ того, что хотя первоначально и была составлена общая программа, въ коей проектировано устройство желѣзныхъ дорогъ въ томъ направленіи, которое вполнѣ удовлетворяло бы экономическимъ потребностямъ Россіи, но впослѣдствіи времени устроено нѣсколько отдѣльныхъ желѣзно-дорожныхъ линій, съ существеннымъ измѣненіемъ условій программы. Принятая прежде система по отношенію организаціи путей послужила поводомъ къ устройству такихъ линій, которыя не приносятъ никакого дохода и по коимъ испрашиваются у правительства уплаты гарантіи полностью; къ такимъ линіямъ принадлежатъ: ряжско-моршанская, орловско-грязинская, либавская, московско-смоленская, ряжско-вяземская и поти-тифлисская. Изъ сорока гарантированныхъ у насъ желѣзно-дорожныхъ обществъ, до тридцати находится въ совершенной финансовой зависимости отъ правительственныхъ субсидій, коихъ общій расходъ за послѣднія девять лѣтъ простирается до 271.000,000 рублей. Въ виду такого положенія дѣлъ, падающаго тяжелымъ бременемъ на нашъ государственный бюджетъ, въ 1873 году Высочайше утверждены новыя правила для постройки желѣзныхъ дорогъ, въ силу коихъ производятся правительственныя изысканія, составляется планъ направленія линій и наконецъ комитетъ министровъ опредѣляетъ самый способъ исполненія постройки, т. е должна ли дорога строиться непосредственно отъ правительства, или же чрезъ посредство акціонернаго общества, образуемаго правительственною учредительною коммисіею. Дѣйствія акціонернаго общества по отношенію постройки и эксплуатаціи желѣзной дороги обусловлены Высочайше утвержденнымъ для него уставомъ. Въ настоящее время въ высшихъ правительственныхъ сферахъ устанавливается воззрѣніе, что постройку новыхъ дорогъ гораздо полезнѣе отдавать уже существующимъ обществамъ, чѣмъ образовывать для этой цѣли новыя. Положимъ, что свободная конкуренція была бы полезнѣе въ томъ отношеніи, что противодѣйствовала бы стремленію нашихъ желѣзнодорожныхъ обществъ къ монополизаціи, столь вредно заявившей себя уже на практикѣ созданіемъ денежной аристократіи, не имѣющей никакихъ традицій и большею частію образующейся изъ элементовъ, вовсе не разборчивыхъ на средства. При этомъ полагаютъ, что дѣло можетъ идти лучше безъ оптовыхъ подрядчиковъ, и что необходимо эксплуатацію ихъ слѣдуетъ подчинить правительственному контролю, а нѣкоторые требуютъ даже передачи ж. д. въ руки правительства. Постройка ж. д. продолжается у насъ хотя далеко не въ прежнихъ размѣрахъ, не смотря на затрудненія, которыми она сопровождается въ томъ отношеніи, что металлическія принадлежности желѣзныхъ дорогъ, составляющія не менѣе 6% всей стоимости сооруженія, мы должны получать изъ-за границы, за неумѣньемъ приготовить ихъ у себя дома. Великое несчастіе нашихъ ж. д. заключается именно въ томъ, что постройка ихъ началась и производилась при отсутствіи внутренняго производства желѣзнодорожныхъ матеріаловъ; въ настоящее время остались у насъ только два завода для передѣлки рельсовъ—Путилова и Брянскій. На съѣздѣ машинно-строительныхъ промышленниковъ предлагались разныя средства для введенія производства желѣзнодорожныхъ матеріаловъ въ Россіи — увеличеніе тарифа на заграничные матеріалы, отдѣленіе подвижнаго состава отъ концессіи и пр., но до сихъ поръ ничего опредѣленнаго не установлено; наше русское производство не въ состояніи конкурировать съ заграничнымъ (балки на заводѣ Путилова стоятъ 2 руб. 80 коп. а заграничные 1 руб. 80 коп. и т. д.). Попытки строить ж. д. земствомъ также не имѣли успѣха, хотя земство наиболѣе заинтересовано въ устройствѣ и эксплуатаціи мѣстной ж. д. Журналъ «Economiste» отдаетъ честь энергіи нашей при постройкѣ ж. д. и утверждаетъ, что въ этомъ отношеніи мы уступаемъ только англичанамъ Въ пятилѣтній періодъ времени съ 1870 по 1874 среднее годовое приращеніе составляетъ 1,823 версты. Вообще, въ настоящее время кромѣ строющихся дорогъ находилось въ дѣйствіи въ 1876 г. 46 дорогъ, идущихъ на протяженіи 17,656 верстъ; для постройки ихъ потребовалось желѣзнодорожныхъ

акцій и облигацій на 1.366,000,000 кредитн. рублей. По абсолютной длинѣ желѣзнодорожныхъ путей, Россія занимаетъ пятое мѣсто, но по сравненію съ общимъ территоріальнымъ пространствомъ и числомъ жителей она уступаетъ большинству европейскихъ государствъ. Огромное число нашихъ ж. д. суть частныя предпріятія (акціонерныя). Правительственныхъ дорогъ нынѣ считается, кромѣ финляндскихъ, которыя всѣ казенныя (болѣе 800 верстъ), только 63 версты: елецко-ливенская (узко-колейная) и 6 верстъ дороги между Брестомъ и Тирасполемъ. Узко-колейныхъ 3: ливенская (57 в.), новгородская (67 в.) и вологодская (191 в.). Дорогъ въ два пути считается въ Россіи до 1,700 верстъ (николаевская, варшавская, риго-динабургская, петергофская, одесская, московярославская, московско-козловская, царскосельская и др.). Перевозочныя средства у насъ менѣе, чѣмъ въ зап. Европѣ, а именно:

	1 паровозъ	1 пас. ваг.	1 тов. ваг.
Россія	на 5 вер.	3 вер.	0,24 вер.
Германія . . .	3,1	1,6	0,16
Франція . . .	3,0	1,3	0,13
Великобританія .	2,5	1,0	0,08

Экономисты, въ послѣднее время занимавшіяся изслѣдованіями нашихъ ж. д., пришли къ слѣдующимъ заключеніямъ: постройка ж. д., не смотря на баснословныя цѣны нѣкоторыхъ дорогъ, считается болѣе дешевой, чѣмъ въ Западной Европѣ: сравнительно съ Великобританіей 46%, съ Франціей 60%, съ Австро-Венгріей 76%, съ Германіей 84%. Это можно объяснить дешевизною у насъ заработной платы и нѣкоторыми другими условіями. По отношенію къ числу населенія, приходится у насъ тоже меньшая сумма издержекъ: въ Россіи на одного жителя 17 р., въ Австро-Венгріи 45, Германіи 54, Франціи 58, Бельгіи 61, Великобританіи 133, Сѣверной Америкѣ 134 р. Это впрочемъ нисколько не говоритъ въ нашу пользу. Общее сравненіе нашихъ ж. д. съ западно-европейскими видно изъ слѣдующей таблицы:

	Строительный капиталъ.	Валов. сборъ въ копѣйкахъ.	Расходы эксплуатаціи.
Россія.	332	37,4	23,5
Австро-Венгрія .	552	45,3	24,2
Германія. . . .	289	37,7	24,1
Великобританія. .	422	42,3	19,2
Бельгія	504	47	26,1
Среднее.	406	44	22,6

Характеристическія черты движенія на нашихъ ж. д.: 1) Большая неравномѣрность движенія на разныхъ линіяхъ; наибольшее число ежедневныхъ поѣздовъ на всю длину дороги даетъ у насъ николаевская 29,9. 2) Неравномѣрность движенія во времени, вытекающая изъ свойства грузовъ и времени: средній пробѣгъ пассажировъ въ Россіи 111,5, въ Германіи 30, во Франціи 34 верст.; грузовъ въ Россіи 195, Германіи 60, Франціи 100 верстъ. Число пассажировъ и грузовъ у насъ возрастаетъ съ развитіемъ ж. д., но въ меньшей степени, нежели это должно бы быть. Пассажирскіе тарифы у насъ пока не выше западно европейскихъ, а для 3 класса ниже всѣхъ, за исключіемъ бельгійскихъ; товарный тарифъ тоже не очень высокъ. Посреднему разсчету, проѣздъ пассажира всѣхъ классовъ на версту обходится у насъ 1,3 коп., а на 108,14 вер. 1 руб. 40 коп. Прусскій средній пассажиръ платитъ 1,2 коп. и ѣдетъ 30 верстъ за 36 коп. По перевозкѣ товаровъ въ Англіи на 1 версту 355,000 пуд., Пруссіи 206,000, Франціи 75,000, Австріи 169,000, Россіи 63,000 пуд. Характеръ перевозимаго у насъ совершенно своеобразный: въ Англіи, странѣ мануфактурной и горнозаводской, перевозятъ по ж. д. 5 милліардовъ пудовъ угля и минераловъ, и только 2 милліарда другихъ товаровъ, тогда какъ у насъ топлива передвигается 129 милліоновъ пуд. на 656 милліоновъ общаго груза. На это процентовъ приходится:

	Германія.	Австрія.	Россія.
Хлѣба въ зернѣ и мукѣ.	8,7	24,0	49,8
Льна, пеньки и издѣлій.	0,7	0,5	4,1
Сахара	1,0	0,8	3,4
Лѣсу, лѣсныхъ издѣлій и матеріаловъ.	4,8	8,2	12,7
Смолы, дегтя и пр.	0,1	0,1	0,5
Сала и издѣлій изъ него	0,7	0,1	0,6
Кожи, костей и пр.	0,5	0,5	0,6
Рыбнаго товара	0,4	0,7	2,3
Мѣховыхъ издѣлій	14,5	8,0	6,4
Соли	1,2	1,8	3,7
Прочихъ товаровъ.	67,4	55,3	15,9

Не смотря на сравнительно дешевую постройку и сравнительно небольшой расходъ по эксплуатаціи, наши ж. д. большею частію приносятъ убытокъ и правительство должно приплачивать къ гарантированнымъ процентамъ, за исключеніемъ николаевской дороги, московско-рязанской (съ 100 руб. поднялись акціи на 338 руб.), рижско-динабургской и немногихъ другихъ. Варшавская ж. д. должна считаться также въ убытокъ. Обыкновенно главный доходъ получается отъ перевозки товаровъ. Въ Финляндіи, при доходѣ на версту 1,488 р., составляющемъ только $^2/_5$ валоваго дохода, не только оказалось возможнымъ покрыть всѣ расходы эксплуатаціи, но и образовать чистую прибыль въ 490 р. съ каждой версты. между тѣмъ какъ на моршанской д. доходъ въ 3,700 р. съ версты едва покрываетъ расходъ; мало того, при доходѣ въ 7,793 р. съ версты на волго-донской дорогѣ за 1870 годъ осталось чистой прибыли не болѣе $2^1/_2$ процентовъ. Несчастныхъ случаевъ у насъ много (1865 — 1873 г. среднимъ числомъ 1 на 788,431 челов.). а между тѣмъ законодательства о вознагражденіи за увѣчья и убійства не установлено, вообще какъ по постройкѣ, такъ и по управленію ж. д. недостаетъ спасительной гласности. Въ послѣднее время составлена подъ предсѣдательствомъ графа Баранова, коммиссія для изслѣдованія желѣзно-дорожнаго дѣла, причемъ всплыли на верхъ крайне возмутительные факты относительно концессій. Героями желѣзнодорожнаго дѣла являются у насъ фонъ-Дервизъ, баронъ Фитингофъ, Губонинъ, Поляковъ и пр. *Н. В.* — *Перевозка войскъ по* ж. д. Перевозка войскъ по ж. д. пріобрѣла въ послѣднее время особенное значеніе. Ж. д. не только переносятъ быстро войска на большія разстоянія, но сберегаютъ ихъ силы, сохраняютъ свѣжесть. На близкія разстоянія перевозка войскъ по ж. д. не выгодна. При ограниченномъ числѣ поѣздовъ, при одномъ пути, не будетъ выиграно времени противъ пѣшаго передвиженія, медленность котораго будетъ вознаграждена возможностью одновременнаго параллельнаго движенія нѣсколькихъ колоннъ по нѣсколькимъ дорогамъ. Но на большія разстоянія всегда пользуются желѣзными дорогами. При весьма ограниченномъ числѣ, особенно для этого предназначенныхъ вагоновъ, для перевозки войскъ употребляютъ товарные вагоны и открытыя платформы. Для перевозки *пѣхоты*, вдоль товарныхъ вагоновъ утверждаютъ четыре скамьи. Для ружей къ потолку вагона подвѣшиваются сошки. Въ вагонъ помѣщается 40 человѣкъ. Баталіонъ пѣхоты занимаетъ цѣлый поѣздъ (до 30 вагоновъ). Посадка производится черезъ двери, продѣланныя въ длинныхъ стѣнкахъ вагона или со станціонныхъ платформъ, или по сходнямъ, состоящимъ изъ досчатыхъ щитовъ съ набитыми сверху планками, положенныхъ на двѣ жерди, лежащія однимъ концомъ на землѣ, а другимъ концомъ захватывающими съ помощью желѣзнаго крюка полъ вагона. Можно и прямо влѣзать въ вагонъ безъ сходней. Посадка одного баталіона беретъ $^1/_2$ часа; выгрузка — $^1/_4$ часа. При перевозки *кавалеріи*, въ одномъ вагонѣ помѣщаютъ 8 лошадей, ставя ихъ или поперегъ вагона, или лучше вдоль по 4, головами къ серединѣ, и привязывая ихъ къ двумъ валькамъ, утвержденнымъ поперегъ вагона по обѣимъ сторонамъ входныхъ дверей. Въ свободномъ промежуткѣ между вальками помѣщаются люди, состоящіе при лошадяхъ, хомуты, сбруя, дача овса, ведра съ водою и проч. Въ одномъ поѣздѣ помѣщается эскадронъ. Посадка съ

платформъ, или по сходнямъ. Времени она беретъ ¾ часа; разгрузка ½ часа. —*Артилерія* перевозится на открытыхъ платформахъ, по возможности съ откидными бортами, облегчающими нагрузку. Орудія устанавливаются или поперегъ платформы, или вдоль, но соблюдая возможную экономію мѣста (хоботъ одного лафета подходитъ подъ ось другаго и т. д.). Орудія привязываются къ кольцамъ, вбитымъ въ борты. Батарею можно посадить въ 1½ часа; высадить въ ½ часа. Конная батарея перевозится на 2 поѣздахъ; пѣшая бригада на 4. *П. К.* До сороковыхъ годовъ англійское правительство заботилось своими законами обезпечить только интересы желѣзно-дорожныхъ предпринимателей, возлагая на нихъ, при дарованіи концессіи, обязанность доказать, что ихъ предпріятіемъ не нарушаются права третьихъ лицъ. Но съ сороковыхъ годовъ проводятся совершенно другія начала. Законъ 1844 г. прямо предоставляетъ правительству извѣстныя распоряженія относительно компаній желѣзныхъ дорогъ, ставящія все это дѣло на совершенно иныя основанія: правительству предоставлено вмѣшиваться въ тарифы, право купить въ казну дорогу, строющуюся послѣ этого закона и пр. Устроившаяся въ 1855 г. правительственная коммисія для изслѣдованія желѣзно-дорожнаго дѣла собрала громадный матеріалъ. *Французское правительство*, изобрѣтавшее до сороковыхъ годовъ различныя средства помощи учреждавшимся частнымъ компаніямъ (ссудами, гарантіею опредѣленныхъ % и т. п.), еще не точно ставило свои права относительно надзора за дорогами, какъ учрежденіемъ государственной важности. Но съ сороковыхъ годовъ правительство весьма рѣшительно высказало то положеніе, что желѣзныя дороги — обще-государственное дѣло. Полицейское наблюденіе за постройками и эксплуатаціею опредѣлилось законами 15 іюля 1845 и 15 ноября 1846 года. Правительство Наполеона III расширило содѣйствія желѣзнодорожнымъ компаніямъ, вслѣдствіе чего при немъ Франція обогатилась чрезвычайнымъ расширеніемъ желѣзнодорожныхъ путей, но принципъ государственнаго значенія этихъ дорогъ постоянно сохранялся. *Германскія государства*, допуская частныя компаніи для устроенія желѣзныхъ дорогъ, содержатъ, подобно Бельгіи, нѣкоторыя дороги въ казенномъ управленіи. Нынѣ управленіе и эксплуатированіе всѣхъ ж. дорогъ Германіи передано въ руки имперскаго правительства. Въ Австріи существуетъ въ составѣ министерства торговли генеральная инспекція желѣзныхъ дорогъ (General-Inspektion für Eisenbahnen). Изъ постепенно развивавшагося отношенія европейскихъ законодательствъ къ желѣзнодорожному дѣлу, можно вывести слѣдующія начала, на которыхъ должно строиться полицейское отношеніе государства къ вопросу желѣзныхъ дорогъ: 1) Желѣзныя дороги должны быть признаны важнымъ государственнымъ учрежденіемъ, почему правительству принадлежитъ право построенія ихъ, равно передачи на извѣстный срокъ частнымъ лицамъ или компаніямъ, но съ сохраненіемъ за собою права выкупа. 2) Передача такой постройки или эксплуатаціи уже построенныхъ дорогъ посредствомъ концессіи должна имѣть въ виду сохраненіе всѣхъ интересовъ государства, и, обезпечивая ихъ поставляемыми въ концессіи условіями, сохранить за собою право пополнять эти условія такими предписаніями, которыя будутъ вызываемы дѣйствительною безопасностью и благосостояніемъ страны, и которыя не могли быть предусмотрѣны при выдачѣ концессіи. Именно 3) оказывая, если это признано будетъ безусловно необходимымъ, пособіе компаніи или вообще строителямъ или выдачею денежныхъ вспоможеній, или гарантіею %, или предоставленіемъ рабочихъ, равно содѣйствіемъ своими законами экспропріаціи частныхъ имуществъ, правительство обязано предварительно испытать средства, нельзя ли достигнуть желаемой постройки безъ такихъ пособій. 4) Давая разрѣшеніе на устроеніе линій, по предварительному правительственному изученію важности линій и установленію ихъ очереди, правительство имѣетъ въ виду достигнуть какъ дешевизны, такъ и прочности постройки. Средства для достиженія этой цѣли находятся съ одной стороны въ допущеніи конкурренціи между желающими взять постройку, съ другой—въ постановленіи точ-

наго техническаго со стороны правительства надзора за самою постройкой полотна и всѣхъ принадлежностей дороги, и воспрещеніе открывать движеніе безъ правительственнаго разрѣшенія. 5) Какъ каждая желѣзная дорога можетъ получить значеніе военной дороги, то правительству всегда принадлежитъ право дѣлать на каждой дорогѣ всѣ необходимыя для государственной военной цѣли приспособленія. 6) И при выдачѣ концессіи, и впослѣдствіи, если окажется необходимымъ, правительство въ правѣ требовать по возможности полнаго обезпеченія гигіеническихъ условій какъ для пассажировъ, приспособленіемъ вагоновъ и надлежащимъ устроеніемъ станцій, такъ и для перевозимыхъ по дорогѣ животныхъ. 7) При выдачѣ концессій правительство въ правѣ обезпечить дешевизну перевозки небогатаго, рабочаго класса и почты, равно поставить условія относительно размѣровъ тарифа по перевозкѣ товаровъ, какъ общія, такъ и относительныя (что дѣлаетъ напр. Пруссія) на будущее время, при достиженіи такихъ то % дивиденда на затраченный капиталъ. Этой цѣли--дешевизны и удобства эксплуатаціи правительство, кромѣ того, можетъ достигнуть допущеніемъ системы взаимныхъ разсчетовъ и соглашенія компаній и содѣйствіемъ устроенію съѣздовъ желѣзнодорожныхъ предпринимателей. 8) Поставляя эти начала при выдачѣ концессій и проводя ихъ въ своихъ законахъ, правительства для наблюденія за выполненіемъ ихъ должно поставить за каждою дорогою свой правительственный надзоръ. Этотъ надзоръ проявляется въ двоякой формѣ: *техническій надзоръ*, ввѣряемый на тѣхъ или другихъ началахъ устраиваемой инспекціи изъ инженеровъ техниковъ, и *судебно-полицейскій*, ввѣряемый какъ общему суду и полиціи, такъ и отдѣльнымъ, спеціально для каждой дороги поставляемымъ полицейскимъ органамъ, содержимымъ самою компаніею дороги или правительствомъ, но на счетъ компаніи. Въ Россіи, съ чрезвычайнымъ развитіемъ въ послѣднее десятилѣтіе желѣзнодорожныхъ предпріятій, начинаютъ проводиться и въ законодательство и въ администрацію тѣ же начала, которыя добыты долгимъ опытомъ въ западноевропейскихъ государствахъ. При выдачѣ концессій частнымъ лицамъ или компаніи требуется представленіе устава и проектовъ сооруженія, равно опредѣленный залогъ, какъ ручательство въ исполненіи предпріятія (Т. XII, ч. 1, уст. путей сообщенія, стр. 580). Порядокъ 1870 г. найденъ неудобнымъ, и въ 1873 г. изданы новыя, Высочайше утвержденныя правила для разрѣшенія постройки желѣзныхъ дорогъ. Ими установленъ такой порядокъ. По линіямъ, вошедшимъ въ Высочайше утвержденную сѣть государственныхъ желѣзныхъ дорогъ, министръ путей сообщеній дѣлаетъ распоряженія о производствѣ подлежащихъ изысканій, и предъ наступленіемъ каждаго года, и никакъ не позже января, представляетъ, по соглашенію съ министромъ финансовъ, въ комитетъ министровъ свои соображенія о томъ, къ сооруженію какихъ именно дорогъ можетъ быть приступлено въ теченіе года по плану и предлагаемой имъ строительной цѣнѣ. Заключеніе комитета представляется на Высоч. утвержденіе. Послѣ того уже министръ вноситъ въ комитетъ министровъ свое предположеніе о способахъ постройки, именно: взять ли постройку самому правительству, или предоставить устроиться для того акціонерной компаніи, предполагаемый уставъ которой и проектъ концессіи долженъ быть составленъ министромъ путей сообщенія. Въ составъ правленія, кромѣ выборныхъ директоровъ, входитъ и директоръ отъ министерства, получающій содержаніе отъ казны, на покрытіе котораго общество вноситъ ежегодно опредѣленную въ уставѣ сумму (С. У. 1873, № 323). При этомъ признается общее, постановленное въ 1858 г. правило, что право пользованія желѣзною дорогою можетъ быть предоставлено акціонерному обществу лишь на опредѣленный срокъ, а не безсрочно. Кромѣ правительственной гарантіи, которая можетъ быть даруема компаніи при выдачѣ концессіи, министру путей сообщеній предоставлено, вслѣдствіе просьбъ компаній разрѣшать инженерамъ и другимъ техникамъ его вѣдомства участвовать въ постройкахъ, съ сохраненіемъ ихъ службы и части жалованья (581). Правительство предоставляетъ и земскимъ учрежденіямъ принимать именемъ земства обязательства о гарантіи опредѣленнаго дохода съ такихъ желѣзныхъ дорогъ, построеніе

которыхъ признано со стороны правительства полезнымъ. Но такая гарантія со стороны земства допускается только относительно желѣзныхъ дорогъ мѣстнаго для губерніи или отдѣльныхъ ея уѣздовъ значенія, размѣръ ежегодной приплаты по гарантіи не долженъ превышать 30% оклада мѣстныхъ земскихъ сборовъ за послѣдній годъ. Въ выдаваемой концессіи точно опредѣляются всѣ условія, которыя должны быть выполнены какъ при постройкѣ линіи, такъ и при эксплуатаціи дороги. Для надзора за выполненіемъ какъ этихъ условій, такъ и тѣхъ правилъ, которыя, на основаніи закона, будутъ поставлены администраціею, устроена въ вѣдомствѣ министерства путей сообщенія инспекція. Для полицейскаго же надзора по частнымъ желѣзнымъ дорогамъ учреждены изъ чиновъ корпуса жандармовъ *полицейскія управленія*, особое для каждой дороги. Въ 1874 г. изданы подробныя правила какъ относительно движенія, такъ охраненія, содержанія и ремонта желѣзныхъ дорогъ. (См. С. У. 1874, №№ 339, 721, 1003).—*Узкоколейныя* ж. д. Ширина пути, рельсовой колеи, 3 фут. 6 дм.=0,50 саж. Продольные склоны не свыше 0,008; и склоны въ 0,008 не допускаются безъ крайней надобности. Земляное полотно дороги устраивается для одного пути, шириною въ 2 саж. Паровозы должны быть проектированы такъ, чтобы въ нагруженномъ ихъ состояніи не приходилось болѣе 5 тон. на каждую ось. Цилиндры наружные. Топки и дымогарныя трубки могутъ быть желѣзныя. Рессоры изъ литой стали. Всѣ паровозы снабжаются приборомъ Лешателье или инымъ приспособленіемъ для дѣйствія противу-паромъ. Пассажирскіе и багажные вагоны могутъ быть четырехъ-колесные, со стальными рессорами.—*Транзитныя конно-желѣзныя дороги.* Кривыя на главномъ пути описываются радіусомъ не менѣе 100 саженей. Длина прямыхъ частей, между двумя кривыми взаимно противуположными, не менѣе 100 саж. Земляное полотно для одного пути шириною не менѣе 1,66 саж. при ширинѣ пути (рельсовой колеи) въ 5 фут.—0,714 саж. Верхнее строеніе состоитъ изъ балласта, поперечинъ и продольныхъ лежней, или же изъ балласта и поперечинъ. Балластный слой изъ чистаго, неглинистаго крупнаго песка или гравія, среднею толщиною, по оси полотна, не менѣе 0,15 саж., долженъ покрывать поперечины, на толщину не менѣе 0,05 саж., и имѣть выпуклую поверхность шоссированную или вымощенную. Лежни, длиною не менѣе 3 саж., изъ сосновыхъ или еловыхъ 5 вершк. бревенъ, отесанныхъ на два канта; въ поперечины врубаются. Поперечинъ на версту не менѣе 500 шт. при употребленіи продольныхъ лежней, и 1500 шт. при укладкѣ рельсовъ безъ лежней. Длиною не менѣе 1 саж. Рельсы вѣсомъ на погон. футъ, стальные не менѣе 8 фунт., и желѣзные—10 фунт. Длина 21 фут. и въ кривыхъ частяхъ пути можетъ быть уменьшена до 15 фут. Рельсы укладываются по срединѣ лежней, съ поперечнымъ уклономъ къ оси пути, соотвѣтственно коничности ободьевъ колесъ вагоновъ, а въ кривыхъ частяхъ наружный рельсъ, т. е. лежащій на выпуклой сторонѣ, соотвѣтственно приподнимается. Прибиваются къ лежнямъ костылями, расположенными попеременно, то съ наружной, то съ внутренней стороны рельса. На погон. саж. рельса забивается не менѣе 4 костылей, и въ каждомъ рельсѣ дѣлаются для нихъ не менѣе 2 вырѣзокъ. Стыки рельсовъ идутъ въ перемежку со стыками лежней, и лежатъ на подкладкахъ съ ребрами съ обѣихъ сторонъ, плотно прилегающими къ краямъ подошвы рельса, или же рельсы связываются между собою накладками. У стыковъ рельсы прибиваются къ лежнямъ 4-мя сквозь подкладки проходящими костылями, по два съ каждой стороны и у каждаго конца рельса. При укладкѣ рельсовъ на поперечинахъ безъ лежней они въ прямыхъ частяхъ пути кладутся со стыками на вѣсу, и къ каждой поперечинѣ прибиваются 2 костылями; а въ кривыхъ частяхъ, съ радіусомъ менѣе 500 саж., стыкъ можетъ быть на вѣсу или на поперечинѣ; въ случаѣ 1-мъ, на поперечинахъ, ближайшихъ къ стыку, кладутся подкладки, къ которымъ рельсъ прикрѣпляется 2 костылями, а во 2-мъ—на стыковой поперечинѣ употребляются подкладки двойной ширины, и на прочихъ, внѣшній рельсъ прибивается 3, а внутренній—2 костылями. Ширина пути 5 фут. = 0,714 саж., а междупутья при

разъѣздахъ не менѣе 1 сажени, считая между внутренними гранями крайнихъ рельсовъ двухъ путей и при станціяхъ—не менѣе 1½ сажени.

Желѣзо-конныя дороги, такъ называется способъ движенія по рельсамъ, когда движущею силой служатъ лошади, а не паръ. Ж. д. были извѣстны еще до локомотива, но употреблялись рѣдко, и то только для перевозки товаровъ. Напротивъ того, въ настоящее время онѣ получили большое значеніе, какъ пути сообщенія между отдаленными пунктами города и теперь существуютъ почти во всѣхъ значительныхъ европейскихъ городахъ. Въ Россіи ж. д. устроены въ Петербургѣ, Москвѣ и Варшавѣ.

Желѣзняковыя (Verbenaceae), сем. растеній, травы, кустарники, иногда деревья, листья противолежащіе, иногда объемные, то простые цѣльные, то лопастные, безъ прилистниковъ, цвѣты совершенные, обыкновенно неправильные, собранные въ колосъ или зонтикъ; чашечка свободная, трубчатая; вѣнчикъ трубчатый, чаще неправильный; связь двугнѣздная; янчки свободныя. Типъ этого семейства—*Желѣзнякъ* (Verbena venosa s. officinalis) 2 ф. вышиною, растетъ въ Европѣ по дорогамъ, на твердыхъ глинистыхъ мѣстахъ; запаха не имѣетъ, цвѣты очень красивые, пурпуровые и оранжевые; вкусъ горькій немного вяжущій; свойство растенія противулихорадочное. Прежде приписывали ему почти магическую силу и употребляли противъ всѣхъ болѣзней. Многіе виды тропическихъ вербенъ служатъ у насъ украшающими растеніями.

Желѣзнякъ бурый, гидратъ окиси желѣза, лучшая и болѣе другихъ распространенная желѣзная руда. См. бурый ж. Ж. *Красный*, видоизмѣненіе неокристаллованной окиси желѣза, часто съ большимъ количествомъ кремнезема; тв 3,5; уд. в. 4,5—4,9; цвѣтъ кровянисто-бурый. Въ свою очередь, раздѣляется на отличія: 1) *жилковатый красный* ж., *красная стеклянная руда*, или *кровавикъ*, встрѣчается въ гроздообразныхъ и сплошныхъ видахъ, и въ ложныхъ кристаллахъ. Цвѣта кровяно-краснаго. Употребляется для полировки металлическихъ вещей. 2) *Плотный красн.* ж., встрѣчается въ сплошныхъ массахъ и въ ложныхъ кристаллахъ; цвѣта буровато-краснаго, мерцающій. 3) *Охристый красн.* ж., красная желѣзная охра или *землистый красный* ж. представляетъ сплошныя массы, имѣющія землистое сложеніе, буровато-краснаго цвѣта, тусклъ 4) *Красная желѣзная сметана*, весьма нѣжныя чешуйчатыя массы, имѣющія между собою слабую связь; цвѣта буровато-краснаго, склоняющагося къ стальносѣрому; встрѣчается въ жильныхъ мѣсторожденіяхъ. 5) *Красный* ж., содержащій въ значительномъ количествѣ глину. Изъ всѣхъ упомянутыхъ видоизмѣненій выплавляется чугунъ отличнаго качества. Всѣ глинистые, кремнистые и оолитовые ж. съ красною и красновато-бурою чертою, а также и *красный карандашъ* разсматривается какъ видоизмѣненія *кр.* ж. — Ж. *магнитный*, *мартитъ*, минералъ, кристаллизуется въ правильной системѣ. Первообразная форма его октаэдръ, который встрѣчается очень часто въ видѣ отдѣльныхъ правильныхъ недѣлимыхъ въ комбинаціяхъ съ кубомъ и пр. Изломъ раковистый: уд. в. = 5,3; тв. 6; цвѣта желѣзно-чернаго; цвѣтъ черты красно-бурый; блескъ металлическій. Онъ непрозраченъ, сильно дѣйствуетъ на магнитную стрѣлку; состоитъ изъ закиси желѣза; трудно растворимъ въ кислотахъ; встрѣчается какъ въ пластовыхъ мѣсторожденіяхъ, въ видѣ магнитно-желѣзнаго песка, такъ и въ штокахъ, составляющихъ иногда цѣлыя горы, изъ коихъ самыя большія въ Уральскомъ хребтѣ, наприм. гора Благодать въ Кушвѣ, Высокая гора въ Нижне-Тагильскѣ, и Ули-Утасѣ въ Киргизской степи; противъ Магнитной крѣпости, и пр., особенно много въ Швеціи и Норвегіи. Изъ магн. ж. получается отличное желѣзо. М. ж. составляетъ естественный магнитъ. — Ж. *хромистый*, *хромовый*, *хромитъ*, самая важная руда, изъ коей добывается металлическій хромъ и весьма важныя хромовыя соли; см. хромъ. — Ж. *шпатовый* или *углежелѣзистая соль*, встрѣчающаяся или какъ некристаллическій, напластанный продуктъ воднаго образованія въ довольно значительныхъ массахъ, особенно среди пластовъ каменныхъ углей, или какъ кристаллическій шпатъ (стальная руда, особенно въ Штиріи).

Желѣзнякъ (Phlomis pungens), растеніе изъ сем. губоцвѣтныхъ, иначе называется качимъ, перекати-поле. Растетъ въ южной Россіи.— Ж. *глинистый, желтый* и *коричневый*, смѣсь гидрата окиси желѣза съ глиною, пескомъ, известью и пр., Содержитъ желѣза отъ 30 до 45%, рѣдко 50%; встрѣчается въ полукруглыхъ, клубнеобразныхъ или сфероидальныхъ отдѣльныхъ скопленіяхъ. Находится на днѣ мелкихъ озеръ Олонецкой губ., Финляндіи и Швеціи.— Ж. *зеленый*, водная фосфорнокислая окись желѣза.

Желѣзо, металлъ изъ числа ковкихъ. Самородное ж. въ природѣ встрѣчается очень рѣдко. Въ природѣ оно встрѣчается или въ видѣ теллурическаго ж., или въ видѣ метеорическаго ж. (аэролиты). Земное самородное ж., находимое въ розсыпяхъ, вѣроятно есть продуктъ возстановленія изъ соединеній ж. съ другими тѣлами (самородки встрѣчаются въ департаментѣ Алье и др.). Метеорическое ж. встрѣчается относительно чаще, чѣмъ теллурическое. Метеорическое ж. отличается обыкновенно тѣмъ, что содержитъ въ себѣ никкель, фосфоръ и сѣру. Фосфоръ съ ж. образуетъ соединеніе, фосфористое ж. Это соединеніе труднѣе растворимо въ слабыхъ кислотахъ, чѣмъ самородное ж. По сему случаю, при дѣйствіи слабой кислоты на отшлифованную поверхность метеорнаго ж., получаются рисунки, зависящіе отъ слабой растворимости фосфора, содержащагося въ ж. Рисунки это представляютъ болѣе или менѣе прямыя линіи, идущія по тремъ направленіямъ, пересѣкающіяся подъ углами болѣе или менѣе близкими къ 60°. Эти рисунки получили назв. видманштетовыхъ фигуръ, по которымъ и можно отличить всегда метеорное ж. отъ теллурическаго. Обыкновенно въ метеорному ж. бываютъ примѣшаны куски или кристаллы оливина, такъ что между метеорнымъ ж. и метеорными камнями или аэролитами, которые содержатъ болѣе или менѣе кусочки метеорнаго ж. и которые состоятъ главнымъ образомъ изъ оливина, не существуетъ рѣзкаго различія. Если преобладаетъ въ какомъ нибудь метеорѣ количество метеорнаго ж., то метеоритъ получаетъ названіе метеорнаго ж., если же оливина, то метеорнаго камня или аэролита. Оливинъ аэролита обыкновенно сѣраго цвѣта и снаружи бываетъ какъ-бы расплавленъ и обращенъ въ темную аморфную слюду, иногда стекловатую массу; по этой корѣ и по цвѣту легко отличить метеоритъ отъ земнаго камня. Какъ примѣръ метеорнаго ж. можно указать на кусокъ ж., хранящагося въ музеѣ С.-Петербургской Академіи наукъ, найденный недалеко отъ Красноярска въ 1772г. академикомъ Палласомъ и получившій названіе палласова ж. Оно представляетъ массу ж. въ 2,000 фунт., къ которому примѣшаны закругленные кристалы желтовато-зеленаго оливина: близъ Дуранго, въ Мексикѣ, была найдена масса, какъ говорятъ въ 945 пуд.; близъ Чигуагуа нашли массу въ 110½ пуд. Извѣстны метеоролиты: Проклятый бургграфъ, Джибсовъ метеоролитъ и др. Всему метеорному ж. приписывали происхожденіе не земное, а происхожденіе камня, упавшаго на землю. Противъ этого говорятъ недавно найденные на Шпицбергенѣ куски ж., по строенію сходные съ кусками метеорнаго ж., но къ поверхности котораго пристали куски базальта, породы, находящіяся вблизи этихъ кусковъ ж., кромѣ того, самый базальтъ заключаетъ въ себѣ кусочки ж. Отсюда можно предположить, что метеорное ж. выпало въ то время, когда базальтъ былъ жидкою массою, или что куски ж. не суть куски метеорнаго происхожденія. Послѣднее предположеніе вѣрнѣе и въ пользу его говорятъ нерѣдкія нахожденія маленькихъ кусочковъ ж. въ базальтѣ. Метеорическое ж. образовалось несомнѣнно въ условіяхъ возстановленія и, по всей вѣроятности, въ присутствіи водорода, потому что въ немъ окклюзированъ водородъ, то есть поглощается его порами. Распространеніе водорода во вселенной, доказанное спектральными изслѣдованіями, объясняетъ отчасти возможность появленія такихъ условій, при которыхъ можетъ появляться неокисленное ж. На солнцѣ еще много соединеннаго водорода, есть и ж. Но не таковы условія на землѣ,— въ ея атмосферѣ нѣтъ возстановляющихъ веществъ, въ ея массѣ преобладаютъ окисленныя тѣла, а потому на земной поверхности не находится металлическаго ж. Кристаллическая форма теллурическаго и метеорнаго ж. тес-

серальная, какъ у искусственно приготовленнаго ж. Тверд. 4,5. Руды ж. весьма разнообразны и притомъ наиболѣе распространенная руда ж. въ настоящее время не служитъ для его полученія. Въ видѣ двусѣрнистаго ж., или желѣзнаго, или сѣрнаго колчедана, ж. въ дѣйствительности наиболѣе распространено въ природѣ. Оно находится въ этомъ видѣ какъ въ жильныхъ горныхъ мѣсторожденіяхъ, такъ и въ водныхъ, напластанныхъ образованіяхъ, и иногда встрѣчается при этомъ громадными массами. То же соединеніе встрѣчается, впрочемъ, и въ другой формѣ, а именно въ видѣ марказита, имѣющаго удѣльный вѣсъ 4,7 и обладающаго, какъ и желѣзный колчеданъ, металлическимъ блескомъ и другими общими свойствами, хотя ему свойственна другая кристаллическая форма. Окись ж. въ отдѣльности является иногда въ кристаллическомъ видѣ и представляетъ тогда кристаллы ромбоэдрической системы, обладающіе металлическимъ блескомъ и сѣрно-стальнымъ цвѣтомъ; они хрупки, даютъ порошокъ краснаго цвѣта; удѣльный вѣсъ этихъ кристаловъ около 5,25. Окись ж., какъ и всѣ основные окислы тяжелыхъ металловъ, въ водѣ нерастворима; въ кислотахъ же растворяется, хотя и съ трудомъ, отчасти уже и потому, что составляетъ весьма слабое основаніе. Форма или видъ, въ которомъ водная окись ж. находится въ природѣ, двояка: довольно рѣдко встрѣчается она въ формѣ кристаллическаго минерала, называемаго гётитомъ, имѣющаго удѣльный вѣсъ 4,4 и представляющаго составъ на 1 пай окисла ж.—1 пай воды; чаще же всего она находится въ состояніи бураго желѣзняка, образующаго въ сплошныхъ массахъ волокнистые желваки, содержащіе $1/2$ пая воды (см. Бурый желѣзнякъ). Въ бобовой и тому подобныхъ рудахъ чаще всего встрѣчается смѣшеніе этой водной окиси ж. съ глиною и другими подмѣсями. Удѣльный вѣсъ подобныхъ образованій рѣдко достигаетъ 4,0. Въ третьей формѣ ж. является въ магнитномъ желѣзнякѣ (горы Тиберъ въ Швеціи, Высокая на Уралѣ, Желѣзная гора и др.), а въ четвертой—въ шпатовомъ желѣзнякѣ. Въ первой формѣ наиболѣе замѣчательны сферосидериты, т. е. массы желѣзнаго шпата, смѣшаннаго съ глиною и находящагося въ видѣ желваковъ, прослойками въ каменноугольныхъ образованіяхъ, нерѣдко рядомъ съ мѣстомъ нахожденія каменныхъ углей, напр. въ Стафордширѣ и Ньюкестлѣ, въ Англіи, что и составляетъ одну изъ важнѣйшихъ причинъ успѣшнаго развитія въ этой странѣ выработки ж., а вслѣдствіе того успѣхъ и многихъ другихъ промышленныхъ предпріятій. Тамъ нерѣдко изъ одной и той же шахты получаютъ и желѣзную руду, и каменный уголь, необходимый для ея переработки. У насъ также недавно найдена желѣзная руда и антрацитъ въ Олонецкой губ. Количество магнитнаго желѣзняка, доставаемаго на з. берегу Чемпленскаго озера въ сѣв. Америкѣ, составляло въ иные годы 20 мил. пуд. Находится ж. также и въ состояніи различныхъ другихъ соединеній, напр. въ нѣкоторыхъ кремнезистыхъ соединеніяхъ, въ нѣсколькихъ соединеніяхъ съ фосфорною кислотою, но эти формы и, сравнительно, рѣдки въ природѣ въ чистомъ видѣ, и не имѣютъ того техническаго значенія, какимъ обладаютъ названныя выше природныя соединенія ж. Въ маломъ же количествѣ ж. входитъ даже во всякую почву, во всѣ горныя породы. Такъ какъ закись ж. изоморфна съ магнезіею, а окись—съ глиноземомъ, то здѣсь возможно и изоморфное замѣщеніе. а потому нерѣдко находятъ такіе минералы, въ которыхъ количество ж. значительно измѣняется, таковы напр. пироксены, амфиболы, нѣкоторыя слюды и т. п. Въ почвѣ, т. е. остаткѣ измѣненныхъ и измельченныхъ каменистыхъ горныхъ породъ, всегда находятся окислы ж.; но наиболѣе благопріятною для произрастанія растеній считается почва, содержащая мало окисловъ ж. При большомъ ихъ содержаніи, въ особенности при содержаніи соединеній закиси ж., почва не плодородна. Впрочемъ, механическая ея обработка, приводя въ прикосновеніе закись ж. съ кислородомъ воздуха, благопріятствуетъ превращенію закиси въ окись, тогда нерѣдко почва улучшается. Въ нижнихъ слояхъ почвы ж. чаще всего находится въ состояніи закиси; въ верхнихъ же, вслѣдствіе доступа воздуха, большею частью ж. переходитъ въ форму окиси.

Хотя масса желѣзныхъ окисловъ вредна для развитія растительности, но безъ ж. растенія не могутъ произрастать,—оно входитъ, какъ необходимая составная часть, въ каждый организмъ; въ золѣ растеній находится всегда болѣе или менѣе желѣзныхъ соединеній; ж. входитъ даже въ кровь и составляетъ одну изъ причинъ окрашиванія крови. 100 ч. крови высшихъ животныхъ содержатъ около 0,05 ж. Руды ж., какъ и всякія другія вещества, извлекаемыя изъ жилъ и пластовъ, добываются при помощи горнозаводскихъ пріемовъ: вертикальныхъ, горизонтальныхъ и наклонныхъ выемокъ, которыми достигаютъ и проникаютъ жилы, пласты и пр. мѣстонахожденія руды. При добычѣ ж., одного изъ наиболѣе дешевыхъ металловъ, обогащеніе руды въ большинствѣ случаевъ мало выгодно,—вырабатываются исключительно руды, богатыя содержаніемъ ж., заключающія его по крайней мѣрѣ 20%. Что касается до переработки кислородныхъ рудъ ж. въ металлическое ж., то въ существѣ эта переработка весьма проста, потому что окислы ж. при сильномъ накаливаніи съ углемъ, водородомъ, окисью углерода и др. возстановляющими веществами, взятыми въ избыткѣ, легко возстановляются. Но дѣло усложняется тѣмъ, что ж. въ жару, развиваемомъ горѣніемъ угля, не плавится и потому не отдѣляется отъ тѣхъ механическихъ подмѣсей, которыя находятся вмѣстѣ съ желѣзною рудою. Такимъ образомъ не возможно было бы добывать большихъ массъ ж. дешевымъ образомъ, потому что послѣ каждаго возстановленія необходимо было бы очищать тѣ приборы, въ которыхъ накаливалась руда съ углемъ. Это устраняется слѣдующимъ, весьма характеристическимъ и важнымъ для практики, свойствомъ ж.: оно способно при высокой температурѣ соединяться съ небольшимъ количествомъ (отъ 2 до 5%) углерода, и тогда даетъ чугунъ, способный уже легко плавиться въ жару, развиваемомъ горѣніемъ угля въ воздухѣ. Это замѣчательное свойство ж. служитъ къ тому, что металлическое ж. прямо изъ рудъ не получается, а образуется только чрезъ дальнѣйшую переработку чугуна, первый же продуктъ, извлекаемый изъ рудъ, есть чугунъ. Пудлингованіемъ приготовляются изъ чугуна и сталь и ж. Они, впрочемъ, готовятся не только этимъ, но еще и кричнымъ способомъ. Лучшее ж. есть то, которое наиболѣе вязко, а именно — не разрывается при ударѣ молотомъ и при изгибѣ и въ то же время довольно твердо. Впрочемъ, въ послѣднемъ отношеніи различаютъ мягкое и твердое ж. Обыкновенно, чѣмъ мягче ж., тѣмъ оно вязче и способнѣе къ свариванію, вытягиванію въ проволоку, листы и тому подобное. Твердое, въ особенности жесткое ж., нерѣдко характеризуется тѣмъ, что при изгибѣ ломается и поэтому весьма трудно обработывается, и сдѣланные изъ него предметы менѣе пригодны къ употребленію во всѣхъ отношеніяхъ. Твердое жесткое ж. наиболѣе пригодно для немногихъ предметовъ, напр. для рельсовъ, шинъ и т. п.; мягкое же ж. наиболѣе примѣнимо къ вытягиванію въ проволоку и листы и къ выдѣлкѣ различныхъ мелкихъ предметовъ, напр. гвоздей. Мягкое ж. характеризуется тѣмъ, что послѣ перековки пріобрѣтаетъ волокнистый изломъ; жесткое ж. сохраняетъ и послѣ этого зернистое сложеніе. Нѣкоторые сорты ж., хотя при обыкновенной температурѣ довольно мягки, при нагрѣваніи становятся хрупкими и трудно свариваются. Эти сорты наименѣе удобны для переработки въ мелкіе предметы. Разнообразіе въ свойствахъ ж. зависитъ отъ подмѣсей, въ немъ содержащихся. Вообще ж., употребляющееся въ практикѣ, содержитъ еще уголь и всегда нѣкоторое количество кремнія, марганца, сѣры, фосфора и др. При разнообразіи въ отношеніи этихъ составныхъ частей могутъ измѣняться и качества ж. Замѣчательно при этомъ то измѣненіе, которое претерпѣваетъ мягкое ж., имѣющее волокнистое строеніе, при продолжительныхъ ударахъ и сотрясеніяхъ: оно становится тогда зернистымъ и хрупкимъ. Это и объясняетъ до нѣкоторой степени непрочность желѣзныхъ предметовъ, напримѣръ, осей въ вагонахъ, которыя послѣ нѣкотораго времени служенія непремѣнно должны быть перемѣнены, а иначе становятся хрупкими. Свободное отъ фосфора ж. можетъ черезъ перегрѣвъ, или при слабомъ, но продолжительномъ накаливаніи, принять кристал-

ческое сложеніе, тогда оно называется перезженнымъ и становится хрупкимъ, вслѣдствіе слабаго сцѣпленія, во время нагрѣванія, образовавшихся кристалловъ между собою. Если снова это ж. подвергнуть осторожному нагрѣву и надлежащей перетяжкѣ, то кристаллическое сложеніе можетъ уничтожиться и ж. опять получится вязкимъ. Точно такія же явленія происходятъ съ фосфористымъ ж., только оно оказывается хладноломкимъ или перезженнымъ послѣ умѣреннаго или короткаго нагрѣва. Проявленію ж. предшествуетъ зернистость или кристаллическое отдѣленіе, а эта наклонность къ кристаллизованію возрастаетъ съ плавкостью и содержаніемъ углерода. Плавкость же ж. увеличивается болѣе отъ совокупнаго дѣйствія фосфора и углерода, нежели соотвѣтственно количеству послѣдняго вещества одного, и потому должно ожидать, что болѣе фосфористое ж. будетъ труднѣе обработываться въ жару, нежели которое только углеродисто съ такимъ же количествомъ углерода, сколько другое ж. содержало углерода и фосфора вмѣстѣ. Ж., встрѣчающееся въ продажѣ, всегда содержитъ нѣсколько углерода и фосфора и какъ плавкость такого ж. болѣе увеличивается отъ содержанія фосфора, чѣмъ отъ углерода, то натурально, что очень фосфористое ж. не можетъ, не плавясь, выдерживать тотъ сильный жаръ, какому можетъ подвергаться также мало углеродистое, но чистое ж. Чтобы получить химически-чистое ж., можно пользоваться гальваническимъ токомъ, осаждая ж. изъ раствора медленнымъ дѣйствіемъ слабаго тока, тогда ж. можетъ быть получено и въ видѣ сплошной массы. Если взять чистую окись ж., легко приготовляемую чрезъ осажденіе щелочами растворовъ солей окиси ж., то посредствомъ нея легко приготовить чистое ж., но въ порошкообразномъ видѣ. Чистое ж. имѣетъ серебристо-бѣлый цвѣтъ и удѣльный вѣсъ 7,84; плавится оно при температурѣ, которая выше температуры плавленія серебра, золота и стали. Но гораздо ранѣе сплавленія чистое ж. становится мягкимъ, и обыкновенное ж. тогда легко куется, сваривается и вытягивается въ листы и проволоку. Чистое ж. можетъ быть вытянуто въ весьма тонкій листъ, вѣсящій не болѣе, чѣмъ листъ тончайшей бумаги. Эта вязкость и составляетъ важнѣйшее свойство ж. во всѣхъ его видоизмѣненіяхъ, начиная отъ самаго чистаго ж. до чугуна, въ которомъ вязкость, сравнительно съ ж., не велика; но это свойство по отношенію къ другимъ, напр. каменистымъ, веществамъ, все-таки еще весьма значительно. Что касается до химическихъ свойствъ ж., то при обыкновенной температурѣ ж. на воздухѣ ржавѣетъ, т. е. покрывается слоемъ водныхъ окисловъ ж.; при этомъ, безъ сомнѣнія, принимаетъ участіе влажность воздуха, потому что въ сухомъ воздухѣ ж. вовсе не окисляется, и въ особенности потому, что въ желѣзной ржавчинѣ всегда находится амміакъ, происходящій отъ дѣйствія водорода, въ моментъ его выдѣленія на азотъ воздуха. Ржавленіе ж., во всѣхъ его видоизмѣненіяхъ, составляетъ одно изъ важнѣйшихъ неудобствъ. Наиболѣе трудно ржавѣетъ хорошо полированная сталь; но и она во влажномъ воздухѣ, въ особенности смоченная водою, легко покрывается ржавчиною. Такъ какъ ржавчина зависитъ отъ доступа влаги, то покрытіе желѣзныхъ предметовъ веществами, недопускающими доступа влаги, предохраняетъ его отъ ржавчины. Сюда относится покрытіе ж. лакомъ, слоемъ сала, масляными красками, слоемъ графита и сплошнымъ слоемъ разныхъ металловъ. Желѣзные листы и предметы покрываютъ нерѣдко оловомъ, мѣдью, свинцомъ и тому подобными металлами, недопускающими прикосновенія воздуха. Впрочемъ, всѣ эти металлы предохраняютъ хорошо ж. отъ ржавчины, когда составляютъ совершенно сплошную поверхность; въ тѣхъ же мѣстахъ, которые случайно, или вслѣдствіе дальнѣйшей обработки, будутъ отчасти освобождены отъ покрова, ржавчина появляется еще быстрѣе, чѣмъ на сплошной поверхности ж., такъ какъ ж. относительно названныхъ металловъ (и относительно самой ржавчины) занимаетъ въ гальванической парѣ электро-положительную роль и потому притягиваетъ кислородъ. Только покрытіе цинкомъ неимѣетъ этого неудобства. Окислы ж. происходятъ изъ металла легко и въ сухомъ воздухѣ, при высокой температурѣ. Образующееся ве-

щество носитъ названіе желѣзной окалины. Для предохраненія ж. отъ окисленія не только при обыкновенной, но и при довольно возвышенной температурѣ, употребляютъ также покрышку его легкоплавкимъ, стеклообразнымъ сплавомъ, или эмалью. Для этого служатъ стеклообразныя смѣшенія, которыя наносятъ на поверхность ж. въ видѣ тѣста и потомъ высушиваютъ и подвергаютъ высокой температурѣ до того, чтобы масса сплавилась. Ж. разлагаетъ воду и кислоты, съ выдѣленіемъ водорода. Оно способно разлагать также соли и окислы многихъ другихъ металловъ, что и употребляется въ техникѣ при извлеченіи мѣди, серебра, свинца, олова и др. Потому ж. растворяется въ растворахъ многихъ солей. Дѣйствуя на кислоты, ж. образуетъ всегда соединенія закиси, т. е. соотвѣтствующія магнезіальнымъ соединеніямъ и, значитъ, при этомъ 2 пая водорода замѣщаются 1 паемъ ж. Такія сильно окисляющія кислоты, какъ азотная, при этомъ могутъ переводить образующуюся закись въ высшую степень окисленія или окись; но это будетъ уже второстепеннымъ явленіемъ. Въ дѣйствіи азотной кислоты на ж. особенно замѣчателенъ тотъ фактъ, что ж., легко растворяющееся въ слабой азотной кислотѣ, теряетъ эту способность, будучи погружено въ крѣпкую дымящуюся азотную кислоту; оно послѣ этого теряетъ даже способность скоро растворяться въ другихъ кислотахъ, пока наружный слой, образовавшійся отъ дѣйствія крѣпкой азотной кислоты, не будетъ механически удаленъ. Такое состояніе ж. называется пассивнымъ. Пассивность ж. зависитъ отъ образованія на его поверхности особаго окисла, происходящаго отъ дѣйствія на ж. низшихъ степеней окисленія, находящихся въ дымящейся азотной кислотѣ. Ж. легко соединяется съ различными другими металлоидами, напр. съ хлоромъ, іодомъ, бромомъ, сѣрой и даже съ фосфоромъ и углеродомъ; но за то въ ж. мало развита способность соединенія съ металлами; вообще, ж. трудно сплавляется съ металлами. Ртуть, дѣйствующая на большинство металловъ, не дѣйствуетъ непосредственно на ж., и та желѣзная амальгама, или растворъ ж. въ ртути, которая употребляется для электрическихъ машинъ, получается только особеннымъ способомъ, именно при содѣйствіи амальгамы натрія, въ которой ж. растворяется. Отсутствіе въ ж. способности къ соединенію съ металлами находится, по всей вѣроятности, въ связи съ весьма высокой температурой плавленія ж., подобно тому, какъ растворимость газовъ находится въ связи съ способностью ихъ переходить въ жидкое состояніе. Ж., при дѣйствіи на кислоты, вытѣсняя при этомъ водородъ, образуетъ соли закиси ж., аналогіи солей магнезіи. Соли закиси ж. имѣютъ зеленоватый, но не яркій цвѣтъ и даютъ растворы также слабо-зеленоватаго цвѣта, тогда какъ соли окиси имѣютъ бурый или краснобурый цвѣтъ. Изъ солей закиси ж. наиболѣе употребляемая есть сѣрно-желѣзистая соль или желѣзный купоросъ. Другія соли закиси ж. весьма мало употребляются. Превращеніе закиси въ окись не совершается вполнѣ на воздухѣ; тогда только нѣкоторая часть закиси переходитъ въ окись. Чаще всего при этомъ происходитъ такъ называемая магнитная окись ж. Соли закиси ж., подъ вліяніемъ разныхъ окисляющихъ средствъ, переходятъ въ соли окиси. Окись ж., являющаяся въ природѣ, образуется въ видѣ краснаго вещества и многими способами искусственно. Такъ желѣзный купоросъ при накаливаніи оставляетъ красную окись ж., называемую колькотаромъ или муміею, употребляющуюся въ видѣ масляной красной краски, преимущественно для окраски кровель. То же вещество въ видѣ мельчайшаго порошка употребляется для полированія стекла, стальныхъ и другихъ металлическихъ предметовъ. Окись ж. характерна въ томъ отношеніи, что легко даетъ двойныя соли; нѣкоторыя изъ нихъ постоянны и легко образуются. Двойныя соли носятъ названіе желѣзныхъ квасцовъ. Изъ соединеній окиси ж. наибольшее употребленіе въ практикѣ имѣетъ хлорное ж., то есть хлористоводородная соль, соотвѣтствующая окиси ж. Хлорное ж. растворяется нетолько въ водѣ, но также и въ спиртѣ и въ эѳирѣ. Растворъ хлорнаго ж. въ водѣ составляетъ медицинское средство (oleum Martis) для введенія солей ж. въ организмъ; оно употребляется такъ же какъ и наруж-

ное средство — для удержанія крови при порѣзахъ, ранахъ и тому подобномъ; только для этого требуется, сравнительно, слабый растворъ и незначительный избытокъ, потому что только такой растворъ свертываетъ бѣлковыя вещества крови, т. е. приводитъ ихъ въ нерастворимое видоизмѣненіе. Кромѣ окиси и закиси, ж. даетъ еще одну степень окисленія, содержащую вдвое больше кислорода, чѣмъ окись, но столь непостоянную, что ни въ состояніи свободномъ, ни въ видѣ гидрата этотъ окиселъ не получается, и каждый разъ, когда наступаютъ такія условія двойнаго разложенія, что онъ долженъ выдѣлиться въ свободномъ состояніи, онъ разлагается на кислородъ и окись ж. Извѣстенъ онъ въ видѣ солей, а именно — постояненъ только въ присутствіи щелочей, образуетъ съ ними соль, имѣющую, впрочемъ, явственно щелочной характеръ, и потому онъ есть слабая кислота. Желѣзно-каліевая соль получается (но нечистая) легко въ твердомъ видѣ и въ растворѣ, при дѣйствіи сильно окисляющихъ веществъ на окись ж. въ присутствіи избытка ѣдкаго кали. Низшая степень окисленія имѣетъ ясный основной характеръ, высшая—слабый кислотный.—Ж. было извѣстно въ древнѣйшія времена и свѣдѣнія о немъ перешли къ намъ отъ образованныхъ народовъ древняго міра; только немногія племена, напр. венды, кельты, американцы, долѣе другихъ не знали употребленія этого полезнѣйшаго матеріала. Желѣзная промышленность, какъ и вообще вся культура, возникла на возвышенныхъ равнинахъ средней Азіи и оттуда распространилась въ различныхъ направленіяхъ. Далѣе исторія говоритъ: за 4 ст. до Р. Х. Дамаскъ считался центромъ фабрикаціи оружія. Греки и римляне, хотя знали, что ж. можетъ быть приведено въ расплавленное состояніе, но не умѣли пользоваться свойствами чугуна. Позднѣе желѣзная промышленность была нѣкоторое время въ упадкѣ во время переселенія народовъ, но затѣмъ быстро поднялась; начало обширной обработки ж. въ извѣстныхъ Рудныхъ горахъ относятъ къ VIII в. О способахъ, которые употреблялись древними народами для полученія ж., дошли до насъ весьма скудныя свѣдѣнія; о нихъ упоминается въ твореніи Агриколы: De veteribus et novis metallis. Во всякомъ случаѣ плавильные аппараты были весьма простаго устройства и состояли изъ горновъ, подобныхъ нашимъ кузнечнымъ, или представляли ямы, обнесенныя невысокими стѣнками, работающія отъ дутья вѣтра, или помощью воздуходувныхъ приборовъ, приводимыхъ въ движеніе человѣческою силою. Воззрѣніе древнихъ, что сталь есть совершенно чистое ж., раздѣлялъ еще Реомюръ въ 1772 г.; болѣе ясныя понятія о конституціи ж. дали изслѣдованія Бергманна въ 1781 г., Римана — 1782 г., Бертолета—въ 1786 г.; но болѣе всего способствовали разрѣшенію этого важнаго вопроса изслѣдованія Карстена, Дюрре и др. Ж. раздѣляется главнымъ образомъ на мягкое и жесткое ж. Съ жесткостью не должно, какъ это часто бываетъ, смѣшивать хрупкость; послѣднее свойство хотя довольно часто встрѣчается вмѣстѣ съ первымъ, но не имѣетъ непосредственной съ нимъ связи и можетъ проявлятся какъ въ мягкомъ, такъ и въ жесткомъ ж. Вполнѣ хорошее ж. должно оказывать возможно большее сопротивленіе разрыву. Ж. раздѣляется на сорты, какъ по достоинству металла, такъ и по наружной формѣ, при этомъ большею частью вторая зависитъ отъ первыхъ. Иногда ж. называется по способу обработки. И такъ по внутреннему достоинству различаютъ: *добротное* ж., смѣсь ж. со сталью (зернистое), *жилковатое*, или *жильное* ж., тоже, что *мягкое*. *Ковкое* ж. Этимъ словомъ ж. отличаютъ отъ чугуна, причемъ чугунъ называется не ковкимъ ж. *Ломкое* ж., оказывающее слабое сопротивленіе разрыву (бракъ). *Мелкозернистое* ж. самое употребительное; оно занимаетъ средину между мягкимъ (жильнымъ) и сталью, и отличается отъ него болѣе или менѣе мелкимъ изломомъ и предпочитается жильному ж. въ многихъ случаяхъ; весьма часто можетъ замѣнить дорогую сталь. *Патентованное* ж., получаемое отъ сплавленія чугуна съ ж. (зернистое). *Сборное* ж. (мягкое), полученное отъ сваріванія желѣзнаго отброса со старымъ ж.: оно отличнаго качества. *Смѣшанное* или *хрупкое* ж. (бракъ), ломкое при высокихъ и низкихъ температурахъ, мало тя-

тучѣ и имѣетъ незначительную твердость. Это ж. весьма распространено. Причина упомянутыхъ недостатковъ главнымъ образомъ заключается въ большомъ содержаніи кремнія, что происходитъ вслѣдствіе недостаточнаго выдѣленія его изъ сѣраго, богатаго этимъ элементомъ, чугуна. Это ж., въ сложеніи своемъ, представляетъ ясно различаемыя зернистыя и жилковатыя части, перемѣшанныя между собою. *Красноломкое* ж. (бываетъ и мягкое и зернистое), въ краснокалильномъ жару, весьма непрочно, не можетъ коваться и сгибаться; при обработываніи въ раскаленномъ состояніи выдѣляетъ много искръ и даетъ трещины. Всѣ эти недостатки зависятъ отъ присутствія сѣры. Если это свойство проявляется въ весьма незначительной степени, то ж. можетъ быть обработано при болѣе умѣренной температурѣ, и на холоду является прочнымъ и примѣнимымъ. *Хладноломкое* ж. имѣетъ изломъ чешуйчатый; съ сильнымъ блескомъ, бѣлаго, или скорѣе желтоватаго цвѣта; при высокихъ температурахъ можетъ отлично свариваться и вообще обработывается хорошо, но въ холоду, при сгибаніи или подъ молотомъ, трескается и ломается. Въ большинствѣ случаевъ недостатокъ этотъ происходитъ вслѣдствіе содержанія фосфора, рѣже мышьяка и сурьмы. Хладноломкость можетъ являться слѣдствіемъ содержанія кремнія и основаній земель, также отъ пережиганія ж. или многократной обработки на холоду. Въ послѣднемъ случаѣ качество ж. можно улучшить посредствомъ надлежащей обработки въ жару; въ присутствіи же фосфора этого сдѣлать нельзя. *Хладнокрасноломкое* ж. или *гнилое*, получается при невполнѣ произведенномъ кричномъ процессѣ, когда посторонній составныя части чугуна выдѣлены несовсѣмъ или неравномѣрно. Оно жестко, трудно сваривается; при продолжительномъ кованіи, прокатываніи или вытягиваніи, повторенныхъ большое число разъ, становится ломкимъ при всякихъ температурахъ. Отъ многократнаго сваривания—улучшается. *Черноломкое* ж. (schwarzbrüchiges). Недавно было наблюдаемо по нѣсколько разъ при взрывахъ паровыхъ котловъ, что ж., изъ котораго они сдѣланы, хотя не имѣетъ свойствъ хладно- или красноломкости, но при извѣстной температурѣ, сравнительно невысокой, оказываетъ весьма незначительную прочность. Это свойство называется черноломкостью. Причины этого явленія еще не опредѣлены съ достаточною ясностью. *Пережженное* ж., потерявшее весь свой углеродъ вслѣдствіе неоднократнаго или слишкомъ сильнаго накаливанія, причемъ оно принимаетъ жилковатое или зернистое сложеніе. При обыкновенныхъ условіяхъ оно трудно сваривается и, вслѣдствіе происходящей вмѣстѣ съ измѣненіемъ сложенія пористости, имѣетъ незначительную твердость. При неопытности кузнеца, самое лучшее полосовое ж. можетъ быть такимъ образ. испорчено; свариваніемъ въ присутствіи жидкихъ шлаковъ можно исправить этотъ недостатокъ. По способу выдѣлки ж. различаютъ: *бессемеровское* ж., полученное бессемерованіемъ; кричное ж., полученное кричнымъ процессомъ, т. е. въ кричныхъ горнахъ; *пудлинговое* ж., добытое пудлингованіемъ; *рафинированное* — посредствомъ рафинированія и пр. Въ торговлѣ преимущественно встрѣчаются по формѣ и примѣненію слѣдующіе сорта ж., различнаго внутренняго достоинства: 1) *сортовое* ж., по формѣ раздѣляющееся на круглое прутовое и гранное прутовое (квадратное, шести-, восьми-гранное и д. т.); 2) *листовое* ж., смотря по толщинѣ и величинѣ листовъ, наз. кровельнымъ, не толще $^1/_8$ дюйма, котельнымъ не толще $^1/_2$ дюйма, корабельнымъ, весьма различной толщины, и др.; 3) *фасонное* или *фигурное*, имѣющее видъ длинныхъ полосъ съ особымъ поперечнымъ сѣченіемъ, именно: *угловое* ж. или *уголвики*, состоящее изъ двухъ болѣе или менѣе тонкихъ и узкихъ стѣнокъ, находящихся одна къ другой подъ прямымъ угломъ; *тавровое*, въ сѣченіи имѣющее форму буквы Т; *двойное тавровое*, въ сѣченіи похожее на букву Н; *оконное* (для рамъ) различныхъ сѣченій и пр., и 4) *полосовое* различныхъ названій: *собственно полосовое*, *шинное*, *ствольное*, *подковное* и *обручное*. Съ этими сортами полосоваго ж. не нужно смѣшивать ж., называемое на заводахъ *полосовымъ*, которое получается въ видѣ полосъ изъ ж., только что вынутаго изъ пудлинговой или изъ

другой желѣзо-приготовляющей печи. Продуктъ этотъ часто называется *сырымъ полосовымъ* ж. Онъ самъ по себѣ негоденъ почти ни на какое употребленіе и представляетъ только матеріалъ для дальнѣйшей обработки. Полосы сыраго полосоваго ж. подвергаютъ сварочному жару и прокатываютъ, выжимая при этомъ заключающіеся въ немъ шлаки, и получаютъ *полосовое* ж. № *1* или *ординарное полосовое* ж., идущее въ продажу въ упомянутыхъ видахъ. Если же сырое полосовое ж. разрѣзываютъ на куски (въ 3 фута) и, сложивъ въ пакеты, сваривають и прокатываютъ въ полосы, то получается *полосовое* ж. № *2*, продающееся подъ упомянутымъ уже видомъ. *Полосовое* ж. № *3* получается изъ полосоваго ж. № 2, какъ полосовое ж. № 2 изъ сыраго полосоваго ж. и также какъ упомянутые №№, идетъ въ продажу. *Ромбоэдрическое* ж. есть ничто иное, какъ чугунъ, называемый иногда такъ потому, что его кристаллы имѣютъ ромбоэдрическую форму. Вообще для обозначенія разныхъ видовъ ж. употребляются слѣдующіе термины: болванковое, болтовое, брусковое, вальцованное, волнистое, волокнистое, гальванизированное, гофрированное, двусѣрнистое, зернистоволокнистое, зернистое, квадратное, кованное, ковкое, красноломкое, кричное, круглое, крупнозернистое, листовое, ломанное, мелкозернистое, мягкое, обручное, пакетное, перегрѣтое, перекованное, пирофорическое, пленистое, плющильное, подковное, полосовое, прокатное, прутковое, пудлинговое, раковистое, рельсовое, сибирское, рѣзное, сварочное, сортовое, сырцовое, тавровое, твердое, тонковолокнистое, угловое, хладноломкое, хлористое, хрупкое, цинкованное, черновинистое, шведское прокованное, шведское сырое, шинное. Къ лучшимъ сортамъ ж., выдѣлываемаго въ Европѣ, принадлежитъ ж. норвежское, шведское (даннеморское) и русское (благодатское, нижнетагильское), выдѣлываемое изъ магнитнаго желѣзняка. Даннеморское ж. англичанами предпочитается всѣмъ прочимъ сортамъ и употребляется ими главнымъ образомъ при производствѣ стали. Изъ длиннаго ряда желѣзныхъ издѣлій наиважнѣйшіе суть: рельсы, приготовляемые чрезъ свариваніе волокнистаго ж. съ зернистымъ, и брони для панцырныхъ судовъ. Лучшіе рельсы выдѣлываются въ Англіи (Yorkshire-works, около Брадфорда и Лидса) и Германіи (Phönix и Heinrichshütte, въ прирейнской Пруссіи). Ж. находится всюду, но разработка желѣзныхъ рудъ производится преимущественно въ Европѣ и Сѣв. Америкѣ. У насъ въ Россіи разработка желѣзныхъ рудъ производится преимущественно въ 3-хъ полосахъ: сѣверо-восточной (заводы Уральскаго хребта), сѣверной (Вологодская, Новгородская, Олонецкая губ. и Финляндія) и центральной (въ подмосковныхъ губерніяхъ). Въ 1875 г. чугуна въ штыкахъ и припасахъ было выплавлено 26.061,323 п., ж. 18.547,659 п., стали 789,253 п., чугуннаго литья 2.800,624 п. Возрастаніе нашей желѣзной производительности видно изъ слѣдующаго; въ 1862 г. чугуна 13.004,034 п., ж. въ 1864 г. 9.537,316 п., стали въ 1862 г. 120,129 п., чугуннаго литья въ 1862 г. 878,131 п. Желѣзная промышленность представляетъ въ 1875 году довольно замѣтное возрастаніе. Противъ 1874 г. производительность увеличилась: чугуна на 2.848,551 п., ж. на 572,539 п., стали на 319,535 п., чугуннаго литья 174,563 п. Противъ среднихъ цифръ за пятилѣтіе производительность увеличилась: чугуна на 3.079,453 пуда; ж. на 2.416,999 п., стали на 288,002 п. и чугуннаго литья на 599,373 п. Оживленіе нашей желѣзной промышленности зависѣло отъ развитія желѣзнодорожной сѣти, отчего увеличивается приготовленіе ж. изъ иностраннаго чугуна и старыхъ рельсовъ. Во всякомъ случаѣ, наша внутренняя производительность едва удовлетворяетъ половину потребности населенія Россіи въ ж. Чтобы судить, въ какой степени собственное желѣзное производство не удовлетворяетъ потребностямъ Россіи въ металлахъ, должно обратить вниманіе хоть на одинъ только разсчетъ о количествѣ рельсовъ, необходимыхъ для ремонта и постройки желѣзныхъ дорогъ. Привозъ иностраннаго ж. все возрастаетъ: въ 1872 году привезено заводами безъ пошлины чугуна 1.758,056 п., желѣза 2.672,787 п.; въ 1873 году 2.146,193 пуд. и 3.106;565 пуд.; въ 1874 году 2.359,675 пуд. и 3.485,227 пуд. Разрѣшено же было къ привозу безъ пошлины вдвое болѣе

привозимаго количества. Въ американскихъ штатахъ производительность ж. также возрастаетъ: въ 1810 г. выплавлено чугуна 54,000 тоннъ, въ 1852 году 500,000 т., въ 1876 г. 2.060,000 т. Желѣза выдѣлано въ 1864 г. 872,327 т., въ 1875 году 1.890,379 т., стали въ 1875 году бессемеровской 290,863 т., прочей 61,058 т., остальнаго желѣза (въ сыродувныхъ печахъ и кричныхъ горнахъ) въ 1875 г. 49.243 т. Въ 1875 г. привезено въ Соединенные Штаты ж. и стали на 15.273,315 дол. (противу 1874 г. менѣе на 9 мил. дол.). См. *Ансіо* и *Мазіонъ*: «Практическое руководство къ выдѣлкѣ желѣза и стали; *Полетика*: «О желѣзной промышленности».— *Синеродистыя соединенія* ж. Въ ряду синеродистыхъ соединеній ж. извѣстны весьма постоянныя, часто употребляемыя и легко получаемыя двойныя соли: *желѣзистосинеродистый калій* или *желтая соль*, двойная соль синеродистаго калія и синеродистаго желѣза, соотвѣтствуетъ закиси; въ кристаллахъ содержитъ 3 пая воды. Другая соль, наз. *желѣзносинеродистый калій*, или *красная соль* (соль Гмелина), содержитъ также синеродистый калій съ синеродистымъ желѣзомъ, отвѣчающимъ окиси; въ ея кристаллахъ не содержится воды. Вторая соль отличается отъ первой тѣмъ, что содержитъ не 4, а 3 пая калія и получается изъ первой при дѣйствіи хлора, отнимающаго одинъ пай калія. Прокаливая животный, азотный уголь, напр. роговой, изъ кожаныхъ обрѣзковъ и т. п. съ поташемъ въ желѣзныхъ сосудахъ и кипятя потомъ на воздухѣ полученную массу съ водою, получаютъ желтую соль. Такъ получаютъ на заводахъ большія массы желтой соли, называемой у насъ синь-кали (prussiate de potasse, Blutlaugensalz—кровещелочная соль). —*Водородная соль* или желѣзисто синеродистая кислота получается смѣшивая крѣпкіе растворы желтой соли и соляной кислоты. Съ солями закиси желѣза желтая соль даетъ бѣлый синѣющій осадокъ, а съ соляными окисями желѣза она даетъ синій осадокъ, называемый берлинскою лазурью. Берлинскую лазурь приготовляли сперва да и теперь иногда готовятъ, непосредственно изъ синеродистаго калія, получаемаго накаливаніемъ животнаго угля съ поташемъ. Полученную массу растворяютъ въ водѣ и къ раствору прибавляютъ квасцовъ, чтобы насытить свободную щелочь, а потомъ прибавляютъ растворъ желѣзнаго купороса, настолько измѣнившагося въ воздухѣ, что въ немъ содержится и окись и закись желѣза. Берлинская лазурь растворяется въ водѣ, содержащей въ растворѣ щавелевую кислоту—это даетъ синія чернила. Они на воздухѣ, при дѣйствіи свѣта, теряютъ часть синерода, свѣтлѣютъ, но въ темнотѣ опять поглощаютъ кислородъ и синѣютъ, что замѣчается иногда съ синимъ сукномъ. Красная соль носитъ названіе соли Гмелина потому, что получена этимъ ученымъ при дѣйствіи хлора на растворъ желтой соли. Съ солями закиси желѣза красная соль даетъ синій осадокъ — турнбульскую лазурь очень сходную съ берлинскою, потому что содержитъ, такъ же какъ и она, синеродистое и синеродное желѣзо, хотя и въ другомъ отношеніи (см. Лазурь). Есть особый рядъ легко кристализующихся солей, образуемыхъ желтою солью при дѣйствіи азотной кислоты. Эти соли содержатъ элементы окиси азота, и потому называются нитрожелѣзистосинеродистыми металлами (нитропруссидами). Чаще всего получаютъ хорошо кристализующуюся соль натрія.— Какъ лекарственное вещество желѣзо имѣетъ обширное и разнообразное примѣненіе; оно входитъ какъ составная часть гемоглобина въ кровь и на этомъ главнымъ образомъ основано употребленіе желѣзныхъ препаратовъ при леченіи различныхъ больныхъ малокровныхъ. По опытамъ Лофорлера при употребленіи ж. увеличивается количество плотныхъ частей крови вообще. Наружное употребленіе ж., въ качествѣ стягивающаго, прижигающаго средства и пр., основано на свойствахъ его свертывать бѣлки (полуторохлористое ж. особенно обладаетъ этимъ свойствомъ и потому пользуется извѣстностью какъ кровеостанавливающее). Лучшими препаратами ж. для внутренняго употребленія считаются: молочнокислое ж., углекислое, яблочнокислое, лимоннокислое и порошекъ возстановленнаго водородомъ химически чистаго ж.

Всѣ эти препараты отличаются легкою способностью всасыванія и легко переносятся пищеварительными органами. *Н. Р.*

Желѣзодѣлательное производство имѣетъ цѣлью обращенія чугуна въ желѣзо. За границей многіе промышленники, воодушевленные point d'honneur желѣзнаго заводчика и механика, стараются собрать большіе капиталы и основать такія обширныя заведенія, которыя бы все дѣлали сами и не зависѣли бы ни отъ кого. Такъ, напр., въ Бельгіи заведеніе Серенъ, основано компаніею Кокериль; во Франціи заведеніе Крезо, въ Англіи Атласъ имѣютъ собственные чугунныя и стальныя фабрики, механическія заведенія и каменноугольные рудники. Ежегодное количество выработываемаго чугуна и ковкаго желѣза: въ Европѣ: въ Великобританіи 134.664,277 цент.; Таможенномъ союзѣ 33.296,042; Франціи 23.620,000 ц.; Австро-Венгріи 8.493,122; Россіи 7.208,141; Швеціи и Норвегіи 6.138,349 ц. Италіи 1.474,180 ц.; Испаніи 1.443,508 ц.; Швейцаріи 150,000 ц. Въ Америкѣ: въ Соединенныхъ Штатахъ 46.000,000 ц.; въ прочихъ владѣніяхъ 1.000,000 ц. Въ Азіи: въ Японіи 187,000 ц.; въ прочихъ владѣніяхъ 800,000 ц. Въ Африкѣ 500,000 ц.; въ Австраліи 200,000 ц. Почти половину всего количества производитъ одна Великобританія.

Желябужскій, *Иванъ Аѳанасьевичъ*, русскій посолъ (1636 † 1658); былъ въ Польшѣ съ предложеніемъ избрать мѣсто для съѣзда о мирныхъ переговорахъ. 1662 г. былъ курмышскимъ воеводою, и находился при посольствѣ, отправленномъ въ Венецію и Англію; 1667 г. былъ посломъ къ цезарю. Написалъ дневныя записки, въ коихъ изложилъ событія 1692 — 1709 г., напечатаны Туманскимъ въ VII ч. «Собраніе разныхъ записокъ и сочиненій»; Языковымъ (1840) и Сахаровымъ въ «Запискахъ русскихъ людей» (1841). Его сухія и краткія извѣстія мало даютъ для исторіи политической, но за то богаты бытовыми подробностями; особенно любопытны указанія на разныя преступленія, за которыя наказывались тѣ или другія лица.

Жемаппъ (Jemappe) деревня близъ города Монса (Mons), въ бельгійской провинціи Геннегау, на рѣкѣ Генѣ; 10,0/0 жителей; извѣстна побѣдой войскъ Французской республики, подъ предводительствомъ Дюмурье, надъ австрійцами 6 ноября 1792 г.

Жемжурка, русская народная пляска, съ вертлявыми, невсегда пристойными тѣлодвиженіями.

Жемчугъ; жемчугомъ называютъ сферическія грушевидныя или бугорчатыя накопленія, образующіяся въ нѣкоторыхъ раковинахъ, въ особенности въ раковинѣ жемчужной (Meleargina margaritifera); онъ состоитъ по преимуществу изъ углекислой извести. Лучшій жемчугъ, весьма блестящій, съ красивою игрою цвѣтовъ и правильнымъ очертаніемъ, привозится изъ Цейлона, съ береговъ Персидскаго залива и изъ Японіи. Мѣстности, въ которыхъ жемчужныя раковины водятся, называются жемчужными отмелями, а ловля ихъ производится водолазами. Наловленныя раковины складываютъ въ кучу, подвергаютъ гніенію и потомъ тщательно выбираютъ изъ нихъ ж. Впрочемъ, не каждая жемчужная раковина содержитъ ж., за то въ нѣкоторыхъ экземплярахъ встрѣчается ихъ по нѣскольку. Богатѣйшія жемчужныя мели расположены на западныхъ берегахъ Цейлона, между 8° и 9° с. ш., у низменныхъ береговъ Аришо и Манаара. Ловля жемчужной раковины составляетъ монополію англійскаго правительства и производится подъ непосредственнымъ надзоромъ его агентовъ. Прежніе губернаторы Цейлона до того увлекались слѣпымъ желаніемъ обогатить ж. государственную кассу, что нужно было на нѣсколько лѣтъ, отъ 1838 до 1854 г., совершенно остановить ловлю ж. потому что раковины стали совершенно исчезать съ отмелей. Ловля ж. производится обыкновенно въ началѣ февраля, въ продолженіе двадцати дней, въ присутствіи губернатора и при громадномъ стеченіи народа. Водолазъ ныряетъ за поимкою раковинъ безъ колокола и вознаграждается за свою опасную и многотрудную работу четвертою частью собранной добычи (divers' share). Въ каждой лодкѣ помѣщается обык-

новенно десять водолазовъ и такое же количество ассистентовъ. Послѣ обычныхъ колдовскихъ церемоній, производимыхъ съ цѣлью спасенія отъ акулъ и другихъ хищническихъ морскихъ животныхъ, водолазы, снабженные корзинами, опускаются на глубину. Чтобы легче достигнуть грунта, они привѣшиваютъ къ тѣлу грузъ отъ 15 до 25 фунтовъ. Погрузившись до извѣстной глубины, водолазъ освобождаетъ себя отъ груза и собираетъ съ поверхности отмели раковины, бросая добычу въ корзину. Эта операція производится съ необыкновенною быстротою, такъ что искусный водолазъ успѣваетъ въ одну минуту прочистить пространство отъ 40 до 50 футовъ. Веревкою, къ которой корзина прикрѣплена, водолазъ, по окончаніи работы, даетъ сигналъ, по которому его, вмѣстѣ съ корзиною, быстро вытаскиваютъ. Наибольшая морская глубина, до которой погружаются водолазы, рѣдко достигаетъ 40 футовъ, и такъ какъ ныряніе производится впродолженіе 5 или 6 ч. почти безъ перерыва, то каждый водолазъ можетъ наловить отъ 1,000 до 4,000 раковинъ. Затѣмъ раковины помѣщаютъ въ кучи по 1,000 штукъ (предварительно отдѣливъ четвертую часть въ пользу водолазовъ), и продаютъ съ публичнаго торга. Спекуляція на жемчужныя раковины есть настоящая азартная игра. Случается, что нѣсколько сотенъ купленныхъ раковинъ не содержатъ ни одной жемчужины, между тѣмъ какъ одна счастливая раковина содержитъ ихъ до 50 штукъ, да притомъ крупныхъ и весьма цѣнныхъ. Мелкій, негодный для украшеній. ж. обжигаютъ обыкновенно на известь, весьма охотно покупаемую богатыми малайцами, жующими драгоцѣнную эту известь съ бетелемъ. Недостаточно блестящія жемчуги жители Цейлона даютъ глотать курамъ, въ зобу которыхъ онѣ черезъ нѣсколько минутъ пріобрѣтаютъ значительный блескъ. Зобъ вырѣзаютъ и вынимаютъ изъ него блестящую жемчужину. Въ 1859 г. на берегахъ Цейлона наловлено до 9½ милліоновъ жемчужныхъ раковинъ, принадлежащихъ безъ исключенія къ виду Maleagrina margaritifera; за продажу ихъ съ публичнаго торга выручено было 48,000 ф. ст. Ж. сортируютъ помощію системы ситъ, изъ которыхъ верхнія имѣютъ наиболѣе групныя отверстія; сито обозначается номерами, опредѣляемыми числомъ заключающихся въ ситѣ отверстій. №№ 20—80 даютъ первый сортъ ж.; №№ 100—1,000—второй сортъ. Ж. необыкновенно крупный называется парагономъ; жемчуги неправильнаго очертанія цѣнятся ниже и называются боробъ. Главный центръ по торговлѣ жемчугомъ есть Парижъ. Весьма распространенное мнѣніе, что ж. есть продуктъ болѣзненнаго состоянія раковины давно уже опровергнутъ научными изслѣдованіями. Внутренняя же причина образованія ж. находится въ связи съ процессомъ развитія твердой скорлупы молюска. Ж. должно строго различать отъ разнообразныхъ наростовъ, образующихся на внутренней поверхности раковины. Послѣднимъ способомъ образованія жемчуга съ большимъ искусствомъ пользуются китайцы, вкладывая внутрь жемчужной раковины разнообразнѣйшія мелкія издѣлія, которыя совершенно покрываются жемчужною массою. Чаще другихъ фигуръ, облеченныхъ въ жемчужную массу попадается въ Китаѣ божество Будда, въ сидячемъ положеніи. Ж. посредственнаго достоинства находятъ также въ нѣкоторыхъ раковинахъ, обитающихъ прѣсныя воды Европы, напр. въ раковинѣ Unio margaritifer. Этотъ ж. встрѣчается довольно часто въ Шотландіи и сбываетсяглавнымъобразомъ въ Россія и Италіи. Ж. образуется и въ другихъ раковинахъ, наприм.Морское перо (Pinna) даетъ черный и красный, тридакна исполинская (Tridacna gigas)—мутный бѣлый, блиновикъ лепешечный (Placuna placenta)—голубой ж. Впрочемъ ж. изъ Калифорніи и Таити до сихъ поръ еще довольно рѣдко встрѣчается въ торговлѣ. Продажа ж. производится на вѣсъ, выражаемый въ каратахъ (= 0,205 грамма); впрочемъ цѣна его сильно возрастаетъ съ увеличеніемъ вѣса. Если напр. ж. въ ½ карата стоитъ 10 франковъ, то ж. такого же достоинства вѣсомъ въ каратъ продается обыкновенно за 50 франковъ. Одна изъ величайшихъ жемчужинъ привезена была въ Европу въ 1620 году; она вѣсила 126 каратовъ и оцѣнена была въ 80,000 червонцевъ. Другая жемчужина вѣсомъ въ 134 карата продавалась за 50,000 червонцевъ.

На Востокѣ ж. считается возбудительнымъ средствомъ для половыхъ органовъ и принимается стариками во внутрь. Искусственные жемчуги, приготовляемые въ большихъ размѣрахъ въ Парижѣ и во всемъ Сенскомъ департаментѣ, состоятъ изъ дутыхъ стеклянныхъ шариковъ, наполненыхъ внутри воскомъ, смѣшаннымъ съ серебристою мелкою чешуею плотвы. Эта фабрикація основана въ 1680 г. Janin (или Jaquin), и по нынѣшнее время находится во Франціи въ цвѣтущемъ состояніи. Парижъ ежегодно отправляетъ во внѣшній отпускъ болѣе, чѣмъ на 1 милліонъ франковъ искусственнаго жемчуга. Образцы этихъ издѣлій, находившіеся на всемірныхъ выставкахъ, съ трудомъ могли быть отличены, даже знатоками, отъ настоящаго жемчуга. Римскій жемчугъ, находящійся въ большомъ употребленіи въ Италіи, приготовляется изъ алебастра, покрываемаго снаружи тѣстомъ, состоящимъ изъ рыбьяго клея и толченаго перламутра. Блескъ этого жемчуга весьма недостаточный. *Перламутръ* есть внутренняя твердая скорлупа жемчужной раковины. Скорлупа эта почти кругла, плоска и толщиною въ палецъ. Она состоитъ изъ блестящихъ пластинокъ, показывающихъ игру радужными цвѣтами. Наружные слои грязно-желто-бураго цвѣта и къ употребленію негодны, между тѣмъ какъ прочія части скорлупы разработываются на многоразличныя подѣлки. Лучшій п. привозится чрезъ Маниллу, и извѣстенъ подъ названіемъ китайскаго; онъ имѣетъ желтые края; за нимъ по достоинству слѣдуетъ ост-индскій, привозимый чрезъ Сингапуръ, и египетскій — изъ Краснаго моря. Товаръ, привозимый изъ Вестъ-Индіи, достоинствомъ ниже; онъ имѣетъ черный край.— Жемчугъ былъ самымъ любимымъ и обыкновеннымъ украшеніемъ разныхъ частей и принадлежности одеждъ: въ описяхъ царской казны безпрестанно встрѣчаемъ жемчуги Бурмицкій (отъ стариннаго названія Персидскаго залива Гурмышскимъ), Кафимскій, окатный или скатный т. е. круглый, половинчатый, угольчатый или уродливый и зерна жемчужныя. Жемчуги низались въ 1 или нѣсколько нитей *рефидью* — клѣтками, *рясою* или *рясною* — въ видѣ рѣшетки, *въ снизку* — сплошь, *фонариками* — въ видѣ сѣтки; отборныя Бурмицкія зерна, отличавшіяся величиной, правильнымъ видомъ и чистотой воды, по своей дороговизнѣ въ сравненіи съ другими родами жемчуга, употреблялись на украшенія большею частью по одиночкѣ или въ 2 и 3 зерна. Жемчугъ получали въ Россіи преимущественно изъ чужихъ странъ: извѣстно, что въ началѣ XVI ст. Русскіе ѣздили въ Азовъ и Кафу, гдѣ на свои товары вымѣнивали и жемчугъ. Впрочемъ, были и новгородскіе жемчуги, «не малы и хороши и чисты». Для покупки жемчугу въ чужихъ земляхъ въ Торговой книги предлагаются наставленія.— *Жемчужныя зерна* бываютъ различной величины, отъ булавочной головки до грецкаго орѣха; очень тверды и тяжелы: удѣл. вѣсъ = 2,75; цвѣта бѣлаго съ желтоватымъ, красноватымъ и другими оттѣнками, бываютъ темныя и даже (очень рѣдко) совершенно черныя. Извѣстная жемчужина Клеопатры въ голубиное яйцо, кою она растворила въ уксусѣ, стоила до $1/2$ милліона рублей. — *Жемчужница настоящая* (Maleagrina margaritifera), родъ двумускульныхъ моллюсковъ, почти квадратной формы, на верху закругленная, желто-бураго цвѣта съ бѣлыми лучами и чешуйчатыми пластинками, расположенными продольными рядами; величина 6—12 дюйм. Внутри раковины (перламутровой) находится жемчугъ. Водится въ глубинахъ около Цейлона, Борнео и въ Персидскомъ заливѣ.—*Жемчужная перловица*, см. Перловица.

Жемчугъ, мелкій рѣпчатый лукъ-саженецъ.

Желтый воскъ, натуральный воскъ, какъ онъ получается изъ ульевъ, бываетъ трехъ сортовъ: подтокъ, сушеный и пробойка.

Желтыня, по повѣрью мать лихорадокъ, семи дочерей Прода.

Жечки, пряники спеченые на меду, болѣе привоз. изъ Ростова, употребляются простымъ народомъ.

Жемчужная птица (Trachyphonus margaritatus), изъ отряда легкоклювыхъ, сем. бородачей. Сѣраго цвѣта съ бѣлыми крапинками. Отличается необыкновенно страннымъ крикомъ. Водится въ Африкѣ.

Жемчужниковъ, *Алексѣй Михайловичъ*, современный поэтъ, авторъ талантливыхъ сатирическихъ сочиненій, писалъ подъ псевдонимомъ Кузьмы Пруткова, сынъ сенатора Мих. Ник. Ж. (р. 1822). Образованіе получилъ въ училищѣ Правовѣдѣнія. Довольно долго служилъ въ сенатѣ, а послѣднее время занималъ мѣсто помощника статс.-секретаря Госуд. Совѣта и псковскаго губернатора. Напеч. комедію въ стихахъ: «Странная ночь» («Совр.» 1850, № 2), имѣвшую большой успѣхъ на театрѣ. Помѣщалъ свои стихи въ «Соврем.» 1851 — 1861 г. 2-я его комедія тоже замѣчат., «Сумасшедшіе», напеч. въ Совр. 1852, № 11. Въ 1855—58 г. помѣщалъ стихи также и въ «Отеч. Зап.»; съ 1868 онъ помѣстилъ тамъ поэму «Сны» (68 г., № 2), «Въ чемъ вся суть», драматическія сцены (1872, № 5) и много отд. стихотвор. Лучшія его произведенія сатирическія, которыя онъ помѣщалъ подъ псевд. Кузьмы Пруткова (афоризмы, басни и шуточн. стихотв.) въ «Соврем.» (54 г. и 1861 г. № 1), въ «Искрѣ» (1859 г. и 1862). Въ «Развлеченіи» (1861 г). помѣщена его драма въ 3-хъ д. «Любовь и сплинъ».—*Ж. Левъ Михайловичъ*, братъ предыд., современный русск. художникъ, занимающійся преимущественно изученіемъ Малороссіи. Онъ издавалъ при журн. «Основа» художественный альбомъ.

Жемчужницевыя (Aviculida), сем. моллюсковъ изъ класса акефаловъ, разряда пластинчатожаберныхъ; замокъ раковины прямолинейный; на замочномъ краѣ, непосредственно передъ пупками, находится выемка. Сюда принадлежатъ: Жемчужница (Meleagrina) и Пинна (Pinna).

Жемъ или **Жомъ**, прессъ, гнетъ; напр. маслобойный ж., который состоитъ изъ колоды, въ коей выдолбленъ сундукъ, а въ него входитъ стулъ, нажимаемый винтомъ и рычагомъ; въ сундукъ кладутъ сѣмя, истолченное въ ступѣ, драное въ жерновѣ, въ лычномъ кошелѣ; на днѣ сундука находится рѣшетка, а подъ нею посуда.—Ж. въ машинахъ называется устройство для остановки ворота.

Женгене (Ginguené), *Пьеръ* Луи, французскій историкъ, литераторъ (1746 † 1816), во время революціи принадлежалъ къ партіи умѣренныхъ, вмѣстѣ съ Черутти издавалъ журналъ: «La feuile villageoise». 1794 г. былъ директоромъ народнаго просвѣщенія, 1798 г. членомъ трибунала. Главный трудъ его «Histoire litteraire d'Italie» (Par. 1819 - 19; vol. 9 par Salfi. 1821). Кромѣ того замѣчательны: «Lettres sur les confessions de J. J. Rousseau (Par. 1791), «Fables» (1810) и «Fables inédites» (1814).

Жене, *Рихардъ*, современный нѣмецкій композиторъ (р. 1823); съ 1848 г. былъ капельмейстеромъ въ Ревелѣ, Ригѣ, Кельнѣ и др. Написалъ до 200 музыкальныхъ пiесъ.

Женева (нѣм. Genf, франц. Genève) ю.-вост. кантонъ Швейцаріи, на границѣ Франціи и Женевскаго озера, протяженіи 5,134 кв. м. 93,239 жителей (католиковъ 217,868, протестантовъ 43,639, сектъ христіанск. 771, евреевъ 961). Страна гористая, орошается рѣкою Роною. Промышленность въ цвѣтущемъ состояніи, особливо мастерство часовое и галантерейныхъ вещей. Кантонъ дѣлится на 4 округа; главный городъ Женева. Во время Цезаря, Ж. принадлежала аллоброгамъ, потомъ римлянамъ и бургундскому королю, 536 г. принадлежала франкамъ а въ концѣ IX ст. къ Новой Бургундіи, 1535 г. съ введеніемъ реформаціи Ж. объявила себя независимою республикою. Кальвинъ съ 1541 г. сдѣлалъ Женеву центромъ реформаціоннаго движенія. Въ 1794 г. вспыхнула въ Ж. страшная революція, а 1798 г. Франція завладѣла ею и сдѣлала изъ нея французской департаментъ. По вѣнскому миру Ж. получила независимость и вступила въ составъ Швейцарскаго союза. 1842 г. утвердилась въ Ж. демократическая конституція. Въ національномъ совѣтѣ имѣетъ 4 членовъ, въ государственномъ совѣтѣ 2.—Ж., главный городъ швейцарскаго кантона того же имени, при Ронѣ и на юг.-зап. оконечности Женевскаго озера, имѣетъ прекрасное мѣстоположеніе 68,165 жителей, большею частью кальвинистовъ, говорящихъ на французскомъ языкѣ; университетъ основанъ 1368 г. и возобновленъ Кальвиномъ 1538, съ богатой библіотекой. Примѣчательныя зданія: соборъ св. Петра, дома Кальвина и Ж. Ж Руссо. Богатѣйшій городъ Швейцаріи. Значительное производство часовъ и торговля ими.

Женеве, область Женевы, прот. $49\frac{1}{2}$ кв. м.; прежде графство, съ 1401 г. савойское герцогство; 1860 г. присоединено къ французскому департаменту Верхней Савои.—*Женевская конвенція*, заключена 22 авг. 1864 г. въ Женевѣ съ цѣлью облегчить тѣ бѣдствія, которыя неразрывно связаны съ войной. Для этого положили во время войны считать нейтральными весь персоналъ полевыхъ лазаретовъ, со включеніемъ лицъ, назначенныхъ для ухода, подборки и транспортированія раненыхъ, равно полковыхъ священниковъ; также нейтральные перевязочные пункты и ихъ персоналъ. Конвенція утверждена впервые Баденомъ, Бельгіей, Виртембергомъ, Гессеномъ, Даніей, Италіей, Нидерландами, Пруссіей, Франціей и Швейцаріей, но впослѣдствіи всѣ главныя государства Европы приступили къ этому договору. Въ 1873 г. она принята и Персіей. Въ первый разъ принципы ея примѣнились въ войнѣ между Австріей и Пруссіей (1866 г.). Въ 1868 г. сила ж. к. распространена и на морскія войны. Для обозначенія нейтральности служатъ на домахъ и лазаретахъ флагъ, а для лицъ перевязь на плечѣ—съ изображеніемъ Краснаго Креста на бѣломъ полѣ. Въ нынѣшнюю Восточную войну Турція приняла для своихъ лазаретовъ вмѣсто Креста полумѣсяцъ, но постановленій ж. к. большею частію не соблюдала.

Женевръ, горный проходъ въ Коттійскихъ альпахъ. Здѣсь чрезъ деревню Мон-ж., на высотѣ 5,744 ф., проложено шоссе изъ Бріансона въ Сузу.

Женевръ, можжевелевое вино въ Голландіи.

Женевское озеро или Леманъ, между кантонами Женевой, Ваадтомъ, Валлисомъ и Савойею; 11,500 надъ поверхностью моря. Длина отъ в. къ ю.-з. 8 м. Площадь занимаетъ 10 кв. м.; наибольшая глубина 920 ф. Славится живописными берегами. Въ водѣ озера содержится углекислой извести 0,0703, сѣрнокислой извести 0,0352, вообще же минеральныхъ частицъ 0,1574 на 1,000 частей.

Женевьева, св. римско-католической церкви (423+512), покровительница Парижа, простая пастушка, родомъ изъ Нантерры, предсказавшая парижанамъ, что имъ нечего бояться Аттилы (что и исполнилось), и много содѣйствовавшая къ обращенію въ христіанство Хлодвига, который, по ея просьбѣ, построилъ церковь св. Петра и Павла. — Ж. герцогиня брабантская, жена пфальцграфа Зигфрида, около 730 г., во время отсутствія мужа, была обвинена однимъ изъ прислужниковъ въ невѣрности мужу, за что была осуждена на казнь, но была отпущена палачемъ и жила 6 лѣтъ въ пещерѣ въ Арденнахъ; наконецъ ея мужъ, убѣдившись въ невинности жены, нашелъ ее на охотѣ и взялъ къ себѣ. Исторія ея—предметъ народной легенды западной Европы.

Женераторъ (generateur), производитель паровъ.

Жено (Genod), *Мишель Филиберъ*, французскій историческій живописецъ и жанристъ (1795†1862 г.); въ 1819 году получилъ медаль и съ тѣхъ поръ произведенія его являлись на всѣхъ выставкахъ.—Лучшія его картины: «Дѣдушкины именины», «Прощаніе солдата» и «Баронъ Монети, открывающій огонь по городу Заморѣ» и др.

Женодавица, день великомученицы Екатерины, 24 ноября.

Женомужество, состояніе двуполаго. — Женомужіе (Gynandria), 20-й классъ растительной системы Линнея: пыльники тычинокъ срослись со столбикомъ.

Женскіе курсы для образованія ученыхъ акушерокъ, учрежденные по Высочайш. повелѣнію 6 мая 1872 г. при Имп. медико-хирургич. академіи, особо отъ мужчинъ студентовъ, подъ наблюденіемъ начальника академіи. Курсы продолжаются 4 года, въ слушательницы допускаются лица женскія, не моложе 20 лѣтъ, окончившія образованіе въ институтахъ, женскихъ гимназіяхъ и равныхъ имъ женск. средн. учеб. заведеніяхъ или получившія дипломъ на званіе домашнихъ учительницъ, послѣ повѣрочнаго экзамена.—Ж. трудъ. До настоящаго времени женщины выказали себя способными наравнѣ съ мужчинами главнымъ образомъ въ двухъ отрасляхъ труда: въ ухаживаніи за больными и въ сферѣ педагогической. Почти во всѣхъ войнахъ лучшій уходъ за ранеными выказали сестры милосердія. Но женщины не удовлетворяются однимъ пассивнымъ соучастіемъ къ больнымъ, онѣ стараются пріобрѣсть медицинскія познанія. Въ

Америкѣ, Англіи, Германіи, Франціи, Швейцаріи и др. государствахъ для женщинъ основаны учебныя заведенія, гдѣ онѣ изучаютъ акушерское искусство или медицину. Независимо отъ этого, онѣ допущены въ нѣкоторые университеты для полученія высшаго образованія. Въ Россіи 1872 г. при медиц. академіи учреждены медицинскіе курсы. Что къ медицинской практикѣ женщины способны одинаково съ мужчинами, это доказываютъ Соед. Штаты: въ Нью-Іоркѣ въ 1865 г. было до 300 женщинъ, съ успѣхомъ пользовавшихъ больныхъ. Другая отрасль женской дѣятельности, выяснившаяся до сихъ поръ, это педагогическая. Въ американскихъ школахъ $^{4}/_{5}$ учительскихъ мѣстъ занимаютъ женщины, съ успѣхомъ замѣняющія мужчинъ. Кромѣ этого, женщины получили доступъ и въ другія должности: по почтовому вѣдомству, телеграфному и др. Переходя къ разсмотрѣнію другихъ родовъ труда, мы должны замѣтить, что въ нѣкоторыхъ отрасляхъ фабричной промышленности женщины работаютъ гораздо въ большемъ числѣ, чѣмъ мужчины, хотя трудъ ихъ оплачивается и скуднѣе, какъ вслѣдствіе меньшей физической силы, такъ и вслѣдствіе меньшаго умственнаго развитія. Такъ на мануфактурныхъ фабрикахъ всей Великобританіи 1861 г. работало 467,261 женщ. и 307,273 мужчинъ. Во Франціи въ настоящее время работаютъ на хлопчатобумажныхъ, шерстяныхъ, льняныхъ и шелковыхъ фабрикахъ до 400—450 тысячъ женщинъ. Притомъ замѣчено, что положеніе женщинъ, работающихъ на фабрикахъ, значительно лучше женщинъ, занимающихся мелкой ручной работой. Между тѣмъ какъ первыя, при 10—12 часовой работѣ, заработываютъ столько, что удается дѣлать даже сбереженія, мелкія работницы при 15—16 часовой работѣ едва пріобрѣтаютъ средства къ существованію. Хотя женщина и принимаетъ значительное участіе въ экономической дѣятельности народа, но тѣмъ не менѣе участіе это остается и въ настоящее время незначительнымъ, въ сравненіи съ трудомъ мужчинъ, на которыхъ лежитъ большая и самая тяжелая часть всякой работы.—*Женскія болѣзни*, болѣзни исключительно женскаго организма, зависящія большею частію отъ маточной системы, таковы: искривленіе матки, безплодность, воспаленіе грудной железы и пр. Обыкновенно именемъ гинекологіи обозначаютъ науку о болѣзняхъ женскихъ половыхъ органовъ внѣ беременности, но кажется болѣе правы тѣ, которые включаютъ въ это понятіе и акушерство. Женскія болѣзни встрѣчаются относительно весьма часто; это обусловливается тѣмъ закономъ общей патологіи, по которому органы, энергически функціонирующіе, скорѣе способны выйдти изъ того состоянія равновѣсія, которое называется здоровьемъ. Болѣзни женскихъ половыхъ органовъ въ большинствѣ случаевъ упорнаго характера хроническаго и даютъ часто тягостные симптомы, вслѣдствіе которыхъ нарушаются важныя функціи этихъ органовъ; матка и яичники, подвергаясь болѣзненнымъ процессамъ, начинаютъ играть роль раздражителей въ организмѣ, давая массу импульсовъ въ сосѣднія нервныя сплетенія, вызывая сочувственныя разстройства въ окололежащихъ органахъ — мочевомъ пузырѣ и прямой кишкѣ, а также въ органахъ отдаленныхъ. Разстройство въ частяхъ окололежащихъ происходитъ отчасти при посредствѣ кровеносныхъ сосудовъ, которые для всѣхъ вышеупомянутыхъ органовъ выходятъ по преимуществу изъ art. hypogastrica. Тѣсная связь между женскимъ половымъ аппаратомъ и брюшными органами уже ясно выражается въ нормальномъ отправленіи женщины, извѣстномъ подъ именемъ мѣсячныхъ очищеній. Статистика болѣзненныхъ явленій въ нервной системѣ, находящихся въ зависимости отъ страданій женскихъ половыхъ органовъ, показываетъ, какое могучее вліяніе на нервную систему имѣютъ импульсы, развивающіеся такъ часто отъ матки и яичника, подвергшихся патологическимъ процессамъ. Это соотношеніе хорошо извѣстно какъ практическимъ гинекологамъ, такъ и психіатрамъ. Сканцони изъ 1700 женщинъ, страдавшихъ болѣзнями женскихъ половыхъ органовъ, у 77% наблюдалъ истерическія явленія. Психіатры даютъ еще болѣе значительныя процентныя числа; напр. Эскироль, Tuke, Hood, представившіе статистическія данныя изъ общаго числа психически больныхъ женщинъ, о вліяніи разстройства половыхъ аппаратовъ на появленіе различныхъ

формъ умопомѣшательства. Наконецъ, частію вслѣдствіе мѣстныхъ разстройствъ, частію вслѣдствіе страданія нервной системы, у большинства женщинъ, одержимыхъ болѣзнями половыхъ органовъ, развивается обѣднѣніе крови и другія послѣдовательныя разстройства питанія. Въ практической дѣятельности легко придти къ убѣжденію, что большинство женщинъ, одержимыхъ такими болѣзнями, страдаютъ малокровіемъ. Гиппократу извѣстны были многія формы страданій женскихъ половыхъ органовъ. Въ сочиненіяхъ Аэція (въ VI вѣкѣ) и Paulus Aegineta (въ VII вѣкѣ по Р. X.), особенно у послѣдняго, женскія болѣзни изложены обстоятельнѣе, нежели у Гиппократа. Съ переходомъ науки въ руки арабовъ, она положительно подверглась застою. Вслѣдствіе религіозныхъ предразсудковъ этого народа, женщина у арабовъ не должна была показываться постороннему мужчинѣ, почему женская практика перешла въ руки невѣжественныхъ бабокъ. Вліяніе арабской школы держалось въ гинекологіи долгое время, до тѣхъ поръ, пока великія анатомическія открытія не распространились въ массѣ врачей. Съ этой эпохи наука о женскихъ болѣзняхъ, пріобрѣвъ прочныя основы, сдѣлалась способною къ дальнѣйшему развитію, анатомическія знанія дали возможность появленію новыхъ способовъ леченія. Учрежденіе акушерскихъ клиникъ, впервые въ Парижѣ въ Hotel-Dieu въ концѣ XVII ст., и родильныхъ домовъ, что случилось впервые въ Страсбургѣ въ 1728 году, имѣло огромное значеніе для дальнѣйшаго развитія науки о женскихъ болѣзняхъ. Въ XVIII столѣтіи гинекологія выдѣляется изъ области практической медицины, какъ самостоятельная отрасль. Гинекологическія сочиненія этого столѣтія носятъ на себѣ по преимуществу характеръ казуистическій, напр. сочиненія Морисо, Ливре и др. Только во второй половинѣ этого столѣтія явилась книга Astruc'а въ Парижѣ о женскихъ болѣзняхъ, гдѣ отчасти изложены обстоятельно выводы изъ этихъ наблюденій, которыхъ въ относительно короткое время накопилась большая масса въ медицинской литературѣ. Въ настоящее время ученіе о болѣзняхъ женскихъ развивалось сравнительно съ прежнимъ временемъ очень быстро. Причина такого благопріятнаго хода развитія лежитъ отчасти въ успѣхахъ физіологіи, микроскопіи и патологической анатоміи, при посредствѣ которыхъ факты, добытые клиническими наблюденіями, получили раціональное значеніе; они возведены были на степень явленій необходимыхъ, происходящихъ вслѣдствіе извѣстныхъ причинъ, въ силу законовъ, лежащихъ въ основѣ организма женщинъ. Но не меньшее значеніе въ развитіи науки о женскихъ болѣзняхъ имѣли изобрѣтенія новыхъ, болѣе точныхъ и удобныхъ способовъ распознаванія и леченія этихъ страданій. Въ 1821 г. въ Парижѣ д-ръ Recamier изобрѣлъ вновь давно забытое маточное зеркало. Другимъ не менѣе важнымъ пріобрѣтеніемъ для науки о женскихъ болѣзняхъ было изобрѣтеніе зонда професоромъ Симсономъ въ Эдинбургѣ въ 1813 г. Маточный зондъ имѣетъ такое же значеніе для распознаванія болѣзней матки, какъ зеркало для collum uteri. Симсонъ принадлежитъ къ числу самыхъ замѣчательныхъ дѣятелей на поприщѣ гинекологіи; не было, можно сказать, ни одного почему-либо интереснаго вопроса въ этой наукѣ, который бы не былъ затронутъ этимъ замѣчательнымъ человѣкомъ; наука о женскихъ болѣзняхъ обязана ему не однимъ только изобрѣтеніемъ зонда: онъ обогатилъ ее многими другими новыми методами для изслѣдованія и леченія болѣзненныхъ состояній женскихъ половыхъ органовъ; въ его обширныхъ сочиненіяхъ можно прослѣдить, говоря безъ преувеличеній, все развитіе, какое сдѣлало ученіе о женскихъ болѣзняхъ отъ 40-хъ до 60-хъ годовъ настоящаго столѣтія. Онъ поднялъ эту науку до степени самостоятельной отрасли практической медицины.

Въ послѣднее время наука о женскихъ болѣзняхъ продолжала развиваться самостоятельно, при чемъ наибольшее развитіе получила техническая сторона науки; тѣ замѣчательныя операціи, о которыхъ могли только мечтать величайшіе умы въ медицинѣ въ прошедшемъ столѣтіи, получили право гражданства, и въ настоящее время онѣ представляютъ блестящее пріобрѣтеніе современной хирургіи: оваріотомія и операціи мочево-пузырнаго свища. Наука о женскихъ

болѣзняхъ принадлежитъ къ числу тѣхъ отраслей практической медицины, развитіе которыхъ обусловливается не только успѣхами естествознанія и клинической разработкой предмета, но и общественнымъ прогрессомъ. Необходимо признать нѣкоторую зависимость между положеніемъ женщины въ извѣстномъ обществѣ и состояніемъ въ этой странѣ науки о женскихъ болѣзняхъ. Первое несомнѣнно вліяетъ на послѣднее.

Женскія учебныя заведенія. При измѣняющихся постепенно воззрѣніяхъ на права и положеніе женщины, при стремленіяхъ не только въ Америкѣ, но и въ Англіи и во Франціи, отказаться отъ убѣжденія, что женщина должна оставаться навсегда несовершеннолѣтнею, вопросъ о полнѣйшей реформѣ женскаго образованія дѣлается однимъ изъ существенныхъ въ политической жизни европейскихъ государствъ. Не говоря здѣсь о неопредѣленно еще поставленной темѣ эмансипаціи женщинъ, не разбирая и двухъ совершенно противоположныхъ мнѣній о вопросѣ уравненія женщинъ съ мужчинами въ юридической и политической правоспособности, по подвергая анализу несомнѣнные факты дѣйствительной жизни, свидѣтельствующіе о постоянно возрастающемъ участіи женщинъ во всѣхъ видахъ промышленной дѣятельности, о признаніи почти во всѣхъ государствахъ необходимости для успѣха самаго дѣла допускать женщинъ къ оффиціальному занятію различныхъ должностей, о новыхъ, болѣе возвышенныхъ сравнительно съ прежнимъ временемъ, требованіяхъ, в злагаемыхъ на женщину въ семьѣ, далѣе о необходимости для значительнаго процента женщинъ жить собственнымъ самостоятельнымъ трудомъ въ случаѣ невыхода замужъ,—убѣждаемся, что современное государство обязано обезпечить женщинамъ одинаковыя совершенно условія съ мужчинами относительно полученія умственнаго образованія. Сознаніе такой необходимости, съ успѣхомъ проявляемое Сѣвероамериканскими Соединенными Штатами, начинаетъ дѣлать въ послѣднее время значительные успѣхи въ Англія и Франціи, но встрѣчаетъ еще сильный отпоръ со стороны ученой Германіи. Для женщинъ, совершенно на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и для мужчинъ, необходимы трояказо рода школы: 1) элементарныя (народныя), 2) подготовительныя, дающія только гимназическій курсъ, и 3) высшія, соотвѣтствующія университетамъ.

I. Элементарное обученіе лица женскаго пола могутъ получить въ народныхъ школахъ вмѣстѣ съ мужчинами безъ всякихъ затрудненій. Отлично поставленныя народныя школы въ Швеціи и Сѣверной Америкѣ могутъ засвидѣтельствовать, что такое совмѣстное посѣщеніе народныхъ школъ дѣвочками вмѣстѣ съ мальчиками даетъ крайне выгодныя послѣдствія для развитія тѣхъ и другихъ. Такая необходимость допускать въ народныя школы дѣвочекъ вмѣстѣ съ мальчиками сознается теперь повсюду. Въ англійскихъ народныхъ школахъ почти на-половину мальчиковъ и дѣвочекъ: первые по числу имѣютъ маленькій перевѣсъ надъ вторыми (1.300,000 мальчиковъ и 1.200,000 дѣвочекъ). Тоже представляютъ и прусскія народныя школы. Противоположный примѣръ Франціи, гдѣ хотя дѣвочкамъ и дозволяется обучаться въ смѣшанныхъ училищахъ, но существуютъ отдѣльныя женскія народныя школы, и по закону 1867 г., каждая община, имѣющая болѣе 500 душъ, обязана имѣть отдѣльную женскую школу, даетъ послѣдствія по числу ученицъ и по уровню получаемаго образованія, менѣе выгодныя, чѣмъ при развитіи смѣшанныхъ школъ. Въ Россіи, въ народныя школы дѣвочки допускаются на одинаковыхъ основаніяхъ съ мальчиками; но % дѣвочекъ, посѣщающихъ народныя школы, до сихъ поръ является еще недостаточнымъ. Удобство смѣшаннаго устроенія народныхъ школъ представляется еще и въ томъ явленіи, что мало по малу преподаваніе въ народныхъ школахъ перейдетъ въ руки женщинъ, участіе которыхъ и теперь представляется уже значительнымъ. Желаніе облегчить женщинамъ доступъ къ занятію мѣстъ учительницъ въ народныхъ школахъ побудило нѣкоторыя изъ нашихъ земскихъ собраній позаботиться объ устроеніи особыхъ семинарій для приготовленія народныхъ учительницъ.

II. Устроеніе *подготовительныхъ училищъ* съ полнымъ гимназическимъ кур-

сомъ составляетъ труднѣйшій вопросъ въ дѣлѣ женскаго образованія. Нельзя и возражать противъ неудобства допущенія женщинъ въ мужескія гимназіи, которыхъ, говоря вообще, повсюду недостаточно и устройство которыхъ, при допущеніи въ нихъ женщинъ, потребовало бы многихъ перемѣнъ ко вреду самыхъ гимназій. Отсюда вытекаетъ необходимость устроенія отдѣльныхъ женскихъ подготовительныхъ школъ, совершенно соотвѣтствующихъ по итогу сообщаемыхъ знаній мужскимъ гимназіямъ. Только тогда можетъ начаться рѣчь о допущеніи женщинъ въ высшія школы или объ устроеніи для нихъ таковыхъ школъ, когда женскія гимназіи, по плану ихъ устройства и пріобрѣтаемымъ въ нихъ познаніямъ, будутъ совершенно соотвѣтствовать мужскимъ гимназіямъ, и когда аттестаты оканчивающихъ въ нихъ курсъ получатъ ту же силу, какъ и аттестаты мужскихъ гимназій. Между тѣмъ повсюду положеніе такихъ подготовительныхъ женскихъ школъ далеко отъ положенія мужскихъ гимназій. Въ Англіи существуетъ множество пансіоновъ съ многоразличнѣйшими программами. Во *Франціи* гимназическое и высшее образованіе лицъ женскаго пола до послѣдняго времени стояло въ высшей степени неудовлетворительно. Находившееся въ XVIII ст. исключительно въ рукахъ монастырей, женское образованіе вызвало различные проекты во время первой революціи, неуспѣвшіе однако осуществиться и до сихъ поръ (замѣчательное ученіе Condorcet). Недостатокъ ученаго женскаго персонала остановилъ высказывавшіяся желанія объ учрежденіи высшихъ школъ для женщинъ. Созданный Наполеономъ I университетъ ограничился на первый разъ (пост. 1820 г.) установленіемъ строгихъ экзаменовъ для желающихъ учредить частные пансіоны. Декретъ 31 декабря 1853 г., раздѣлившій всѣ женскія учебныя заведенія на два разряда écoles du premier et du second ordre, мало помогъ дѣлу: количество монастырскихъ школъ все увеличивалось, и конкурировать съ ними частнымъ школамъ дѣлалось все труднѣе.

Въ *Германіи* существуетъ своеобразная система женскихъ учебныхъ заведеній, строящаяся на господствующемъ воззрѣніи германскаго общества о полнѣйшемъ отличіи женской натуры отъ мужской и объ исключительномъ призывѣ женщины въ сферѣ семейной. Заботясь энергически о развитіи мужскихъ учебныхъ заведеній, германскія правительства дѣло женскихъ школъ предоставили исключительно женской дѣятельности. Частныя школы, представляя чрезвычайное разнообразіе по объему и достоинству курса, подводимыя обыкновенно подъ три категоріи: элементарныхъ (Elementar-Töchterschulen), среднихъ (mittlere) и высшихъ (höhere Tochterschulen) стремятся доставить законченное образованіе въ весьма короткое время, къ сроку, когда совершается по правиламъ евангелической церкви конфирмація. Въ новѣйшее время въ большихъ городахъ на счетъ городскихъ общинъ стали устроиваться женскія школы съ болѣе широкими программами (напр. Victoriaschule, въ Берлинѣ, учрежд. въ 1867 г.), однако курсъ ихъ немного превышаетъ курсъ мужскихъ прогимназій. Частными предпринимательницами стали устроиваться въ послѣдніе годы въ главныхъ центрахъ Германіи высшія женскія школы, подъ именемъ женскихъ лицеевъ. По примѣру Викторіанскаго лицея, учрежденнаго въ 1869 г. въ Берлинѣ, англичанкою Эрчеръ, подобные стали устроиваться въ Бреславлѣ, Дармштадтѣ и др. Не доставляя гимназическаго образованія, такіе лицеи стремятся посредствомъ лекцій, для коихъ приглашаются извѣстнѣйшіе професора, пополнить свѣдѣнія въ тѣхъ наукахъ, которыя, по мнѣнію учредительницъ, особенно необходимы для образованной женщины.

Въ Россіи, при Императрицѣ Екатеринѣ II, по плану Бецкаго, устроено было въ Петербургѣ при Воскресенскомъ монастырѣ *Воспитательное заведеніе для благородныхъ дѣвицъ* (П. С. № 12154), при которомъ затѣмъ открылось отдѣленіе для воспитанія дѣвицъ мѣщанскаго званія. Учредившееся въ видѣ закрытаго института, получившаго средства отъ казны для воспитанія и окончательнаго образованія по преимуществу сиротъ и дѣвицъ, отцы которыхъ по служебнымъ обязанностямъ живутъ не въ Петербургѣ, это заведеніе, получившее впослѣдствіи право принимать и своекоштныхъ пансіонерокъ, послужило образцомъ цѣлой

системы женскихъ институтовъ, устроившихся въ XIX ст. во многихъ городахъ Россіи. Такихъ институтовъ, какъ закрытыхъ женскихъ учебныхъ заведеній, стремящихся дать, вмѣстѣ съ воспитаніемъ, и законченное образованіе, имѣется подъ покровительствомъ Ихъ Величествъ, и подъ главнымъ вѣдѣніемъ Главноуправляющаго IV отдѣленіемъ, въ составѣ котораго находится совѣтъ женскихъ учебныхъ заведеній, всего въ Россіи 24, съ 6 тысячами учащихся. Когда въ шестидесятыхъ годахъ министерствомъ народнаго просвѣщенія поднятъ былъ вопросъ объ устроеніи женскихъ училищъ на другихъ совершенно основаніяхъ, именно открытыхъ, съ допущеніемъ дѣвицъ всѣхъ сословій, и IV отдѣленіе Собственной Е. И. В. канцеляріи нашло необходимымъ, въ вѣдомствѣ учрежденій императрицы Маріи, открыть женскія гимназіи. По изданному для этихъ гимназій уставу въ 1862 г. въ женскія гимназіи допускаются дѣвочки всѣхъ сословій не моложе 9 лѣтъ; гимназіи, имѣющія неменѣе 150 ученицъ, состоятъ изъ 7 годичныхъ классовъ, а имѣющія менѣе 150 ученицъ дѣлятся на три годичные класса. Программы этихъ училищъ нѣсколько обширнѣе программъ женскихъ гимназій. Устроеніе женскихъ гимназій въ вѣдомствѣ императрицы Маріи пошло весьма успѣшно: въ теченіе 8 лѣтъ, къ 1 янв. 1870 г. открылось 29 женскихъ гимназій (изъ коихъ въ Петербургѣ 7, въ Москвѣ 3), имѣющихъ до 4000 учащихся. Въ шестидесятыхъ годахъ и министерство народнаго просвѣщенія, справедливо указывая на недостаточность частныхъ женскихъ учебныхъ заведеній, стало заботиться объ устроеніи таковыхъ въ вѣдомствѣ министерства. По положенію 1860 г. указывалось министерству устроить двоякія женскія училища: училища 1-го разряда должны были приближаться къ курсу гимназій, училища 2-го разряда—къ курсу уѣздныхъ училищъ. Содержаніе такихъ училищъ предполагалось предоставить общинѣ и частнымъ пожертвователямъ, при нѣкоторомъ только пособіи отъ казны. Въ 1870 г. (до котораго уже въ городахъ, на счетъ обществъ устроилось до 150 женскихъ училищъ въ вѣдомствѣ министерства) 24 мая Высочайше утверждено *новое положеніе о женскихъ гимназіяхъ и прогимназіяхъ министерства народнаго просвѣщенія.* Эти учебныя заведенія приняты подъ Высочайшее покровительство Государыни Императрицы. Женскія гимназіи состоятъ изъ семи годичныхъ курсовъ, а для приготовленія къ педагогической дѣятельности можетъ быть учреждаемъ восьмой дополнительный классъ, съ годичнымъ или двухгодичнымъ курсомъ. Женскія прогимназіи состоятъ изъ трехъ годичныхъ курсовъ. Окончившія полный курсъ восьми классовъ и награжденныя медалями получаютъ званіе *домашнихъ наставницъ*; неполучившія медалей, но удостоенныя аттестатовъ, получаютъ права *домашнихъ учительницъ.* Окончившія только семиклассный курсъ получаютъ право на званіе *первоначальныхъ учительницъ и учительницъ народныхъ училищъ.* Въ 1873 г. въ вѣдомствѣ министерства женскихъ гимназій было 59, высшихъ женскихъ училищъ, на правахъ гимназій 2, и женскихъ прогимназій 128, всего 189 женскихъ учебныхъ заведеній, въ которыхъ учащихся было 25.565; содержаніе ихъ обошлось въ 1.231,277 руб., изъ которыхъ на долю правительства пало только 391,759 руб., остальное дано городскими обществами и земствомъ.

III. Постоянное улучшеніе и развитіе женскихъ подготовительныхъ училищъ, гимназій, приведетъ къ надлежащему разрѣшенію вопроса о доставленіи женщинамъ *высшаго университетскаго образованія.* Необходимость доставленія его для обезпеченія надлежащей дѣятельности женщинъ въ двухъ сферахъ, медицинской и педагогической, гдѣ не признается необходимостію участіе ихъ по мотивамъ женской эмансипаціи, но по существу самаго дѣла, начинается дѣлаться всеобщимъ убѣжденіемъ. Допущеніе же женщинъ къ занятію нѣкоторыхъ должностей въ государственной администраціи вызываетъ обобщеніе этого вопроса. Но доступъ въ университеты мужскіе представляется крайне затруднительнымъ, при недостаточной гимназической подготовленности женщинъ. Только сѣвероамериканскіе университеты, и изъ европейскихъ только Цюрихскій рѣшились открыть свои аудиторіи женщинамъ. Нѣкоторые думаютъ, что и по достиженіи женщинами одинаковаго съ мужчинами гимназическаго подготовленія,

совмѣстное слушаніе женщинами университетскихъ лекцій вмѣстѣ съ студентами повлечетъ за собою множество невыгодныхъ послѣдствій, прежде всего для дѣла науки. Проф. *Гнейстъ* въ одной изъ рѣчей своихъ въ 1861 г. (Königl. Zeitung 1861, № 6) высказался противъ допущенія женщинъ въ мужескіе университеты, не потому, что студентъ германскаго университета оказался бы неспособнымъ заниматься наукою вмѣстѣ съ женщинами, напротивъ онъ для того достаточно нравственно развитъ, но потому, что для женщинъ, по мнѣнію Гнейста, необходимъ другой способъ изложенія научныхъ истинъ. Мужчина долженъ получать строго систематическое образованіе, составлявшее издавна славу нѣмецкой школы; женщина же болѣе нуждается въ точныхъ результатахъ научныхъ изслѣдованій. Многіе, на основаніи тѣхъ или другихъ мотивовъ, находятъ болѣе удобнымъ открыть особые университеты для женщинъ.

Женскія училища духовнаго вѣдомства, при современномъ развитіи въ нашемъ отечествѣ потребности женскаго образованія пріобрѣтающія все большее значеніе, постепенно развиваются въ учебновоспитательномъ отношеніи и благоустраиваются въ матеріальномъ: нѣкоторыя изъ нихъ достигли уже того положенія, что могутъ быть названы вполнѣ благоустроенными учебно-воспитательными заведеніями. Это прежде всего относится къ 11 женскимъ училищамъ, состоящимъ подъ покровительствомъ Государыни Императрицы. Кромѣ этихъ 11 училищъ въ 1876 г. состояло 36 епархіальныхъ женскихъ училищъ, которыя содержатся большою частью или исключительно на мѣстныя средства епархій. — Женскія начальныя городскія училища въ послѣднее время въ Петербургѣ переданы министромъ народнаго просвѣщенія въ вѣдѣніе городской думы.

Женскій волосъ, растеніе см. Адіантъ — *Ж. полъ*, женщины, самки животныхъ.—*Ж. родъ*, грамматическая форма, коею выражается какъ бы женскій полъ предмета; во многихъ языкахъ не имѣется—*Ж. стихъ*, оканчивающійся хореемъ или добавочнымъ короткимъ слогомъ.—*Женское монашество*, какъ отдѣльныя общества вдовицъ и дѣвъ, давшихъ обѣты повиновенія, дѣвства и чистоты, устр. въ IV ст.

Жентракъ (Gintrac), *Эли*, французскій медикъ (р. 1790 г.). Лучшее его сочиненіе: «Cours théorique et clinique de pathologie interne et de théraphie médicale».

Gentry, низшее дворянство въ Англіи.

Женудъ (Genoude), *Антуанъ Эженъ*, французскій духовный публицистъ (1792†1849); былъ долгое время редакторомъ «Gazette de France», въ коей ратовалъ за реставрацію. Изъ сочиненій его лучшее: «Histoire de France». (Пар. 1844—47).

Женульи, *Шарль Риго де*, французскій адмиралъ, въ 1842 г. издалъ описаніе пути къ Антильскимъ островамъ, 1846 г. принималъ самое дѣятельное участіе въ изданіи всеобщаго словаря Монферье. Во время осады Севастополя онъ, въ чинѣ контръ-адмирала, командовалъ отрядомъ флота. Въ 1856 г. онъ отправился начальникомъ морской дивизіи, въ Индо-Китайское море, а въ слѣдующемъ году, вмѣстѣ съ англійскимъ флотомъ, участвовалъ во взятіи и занятіи Кантона. Въ 1859 г. онъ былъ назначенъ начальникомъ эскадры въ Кохинхину.

Женщина. Зависимое положеніе женщины—явленіе всемірное и почти столь же древнее, какъ человѣческій родъ. Только въ самомъ первобытномъ состояніи человѣчества, когда еще неизвѣстно было то, что мы называемъ человѣческимъ обществомъ, и люди жили стадами, въ такихъ же свободныхъ отношеніяхъ между лицами разныхъ половъ, какія мы видимъ у животныхъ, не могло быть рѣчи о подчиненіи одного пола другому; ни семьи, ни брака не существовало, и отношенія ограничивались общиннымъ бракомъ. Но какъ только между людьми сталъ заводиться общественный порядокъ, какъ только начала устраиваться семья, какъ только для семейныхъ интересовъ потребовалось образованіе власти, мужчина, пользуясь исключительно своей физической силой, захватилъ эту власть въ свои руки и сталъ господиномъ женщины. Исключеніе составляли, а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Азіи и Африки и до сихъ поръ составляютъ нѣкоторыя племена, въ которыхъ, преимущественно благодаря малочисленности женщинъ,

сохранилась поліандрія (т. е. многомужество), условія которой, заставляя мужчинъ заискивать у женщинъ и дѣлая связь между рожденными существами видимою только по матери, а самую идею материнства выраженіемъ всего близкаго и дорогого, даютъ женщинѣ громадное, сначала семейственное, а потомъ и общественное значеніе. Однажды установившись, зависимость женщины отъ мужчины какъ въ личномъ, такъ и имущественныхъ отношеніяхъ постоянно развивалась и хотя по мѣрѣ улучшенія нравовъ и общественной жизни принимала болѣе мягкую форму, но въ то же время болѣе и болѣе закрѣплялась и изъ случайнаго факта обращалась въ необходимость, въ принципъ, въ законъ. Въ патріархальномъ періодѣ женщина не знала другаго главы, кромѣ главы семейства, власть коего была тяжела, потому что ничѣмъ не ограничивалась, но за то смягчалась простотою нравовъ и родственными привязанностями. Когда же образовались первыя государства, построенныя по идеѣ отношеній отца къ дѣтямъ, подчиненіе женщины мужчинѣ сдѣлалось необходимымъ условіемъ общественной жизни, общественнаго строя и въ видахъ общественныхъ интересовъ поддерживалось государственною властью. Въ то же время ж. дѣлаются предметомъ торговли и запираются въ гаремы, гдѣ онѣ, подъ вліяніемъ изнѣженности, бездѣйствія и разврата, падаютъ до самой низкой степени нравственнаго и умственнаго ничтожества. Въ Индіи вдовы сжигались по кончинѣ мужа, и только владычество англичанъ положило конецъ этому варварству. У евреевъ положеніе ж. было лучше, хотя и допускалось многоженство; ж. считалась помощницей мужу, и изъ ж. были судіи и пророчицы. Въ Греціи положеніе женщины представляетъ поворотъ къ лучшимъ порядкамъ. Правда, что и здѣсь первобытная свобода и самостоятельность женщинъ, по мѣрѣ образованія семейства и потомъ государства, подверглись значительнымъ стѣсненіямъ, но здѣсь порабощеніе женщинъ было иного рода, чѣмъ въ азіатскихъ государствахъ. Ж. хотя и считалась неправоспособною наравнѣ съ рабомъ и ребенкомъ и состояла подъ вѣчной опекой, но это дѣлалось не въ силу того презрѣнія къ природѣ ж., съ коимъ къ ней относились восточные законодатели, а въ видахъ ея собственной пользы, для огражденія ея личныхъ и имущественныхъ интересовъ. Въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ, какъ, напр. въ Спартѣ, положеніе ж. много выигрывало отъ свободнаго участія ихъ, вмѣстѣ съ мужчинами, въ тѣлесныхъ упражненіяхъ и народныхъ игрищахъ. Въ Аѳинахъ въ первое время ж. жили въ особыхъ отдѣленіяхъ (гинекей), занимаясь домашними работами, рѣдко показывались въ обществѣ и даже не обѣдали вмѣстѣ съ мужчинами при постороннихъ. Позже являются гетеры, вмѣшивавшіяся даже въ дѣла государственныя: такова знаменитая Аспазія во время Перикла. Древность сохранила намъ еще нѣсколько писемъ извѣстныхъ гетеръ. Римское законодательство, направленное преимущественно къ опредѣленію гражданскихъ отношеній и къ огражденію частныхъ интересовъ гражданъ отъ злоупотребленій общественной власти, сохранило за отцомъ семейства ту же власть, которую онъ имѣлъ прежде и которая дѣлилась лишь между главой семьи и семейнымъ совѣтомъ. Несмотря на суровость закона, по коему отецъ семейства первоначально былъ полнымъ хозяиномъ личности и имущества всѣхъ членовъ семьи, не исключая и жены, послѣдняя обыкновенно пользовалась очень хорошимъ положеніемъ и даже вліяніемъ въ римской семьѣ. Насколько мужъ ея былъ господиномъ, на столько она была госпожею и могла свободно посѣщать театръ, пиршества, праздники, приносить жертвы. Строгая моногамія въ формѣ религіознаго брака (для патриціевъ) или гражданскаго (для остальныхъ гражданъ) уравновѣшивала взаимныя права и обязанности супруговъ. Имущественныя права римской ж. зависѣли отъ ея личнаго положенія. Улучшеніями въ своемъ положеніи римская женщина много обязана своимъ собственнымъ протестамъ противъ тяготѣвшихъ на ней стѣсненій, протестамъ, принимавшимъ иногда весьма внушительные размѣры. Такъ, въ 326 г. до Р. Х. былъ открытъ въ Римѣ цѣлый заговоръ женъ противъ мужей, въ коемъ участвовали отъ 170 до 360 лицъ. Это выгодное положеніе ж. про-

должалось во все время цвѣтущаго состоянія римской республики. Очень долго велась борьба за свободу брака между патриціями и плебеями; римляне не охотно давали союзникамъ своимъ право взаимныхъ браковъ (jus connubi). Но развившіяся между ж., вслѣдствіе эманципаціи, расточительность и распущенность повели къ принятію нѣсколькихъ законодательныхъ мѣръ, коими имущественныя права ихъ были снова ограничены. Римъ представляетъ образцы замѣчательныхъ женскихъ характеровъ отъ цѣломудренной Лукреціи до крайне развращенной матери Нерона, мужественно встрѣчавшихъ смерть. Германскія племена, своими завоеваніями положившія основаніе новымъ обществамъ на развалинахъ римской имперіи въ Европѣ, долѣе всѣхъ другихъ народовъ древности сохранили патріархальное устройство. Но устройство германской семьи отличалось тѣмъ, что въ ней власть сосредоточивалась въ рукахъ не одного лица, какъ въ Римѣ, а всѣхъ правоспособныхъ членовъ семьи. Германская женщина, неправоспособная лично и фактически лишь вслѣдствіе слабости своего пола, имѣетъ довольно обширныя права, которыми можетъ пользоваться чрезъ своего представителя-опекуна. Считаясь неправоспособною только физически, а не морально, германская женщина хотя нигдѣ не дѣйствуетъ, но вездѣ участвуетъ своимъ совѣтомъ и вліяніемъ. Она участвуетъ съ мужчинами на охотѣ и пиршествахъ и слѣдуетъ за своимъ мужемъ на войну, причемъ, благодаря вѣрѣ германцевъ въ сверхъестественную защиту со стороны женщины, пользуется уваженіемъ до обожанія у людей, не останавливавшихся предъ грабежемъ и убійствомъ. Образованность у германскихъ варваровъ была распространена преимущественно между женщинами, такъ какъ мужчины считали ее вредною для своего воинскаго духа. Въ такомъ положеніи застало женщину введеніе христіанства. Оно произвело въ жизни женщины самый радикальный и всесторонній переворотъ. Внеся въ человѣческое общество идею всеобщаго нравственнаго равенства, оно обратило женщину изъ рабыни мужчины въ его подругу, допустило ее къ одинаковому съ нимъ участію въ стремленіи къ человѣческому прогрессу, построенному на новыхъ началахъ. Супруги соединяются не только неразрывною, но и для обоихъ ихъ равносильною связью; обязанности ихъ взаимны, и мужъ также безграничио долженъ быть преданъ женѣ, какъ и жена къ мужу; бракъ теряетъ свой грубый матеріальный характеръ. Наконецъ, только благодаря христіанству, женщинѣ открылась неизвѣстная до тѣхъ поръ и въ первое время его введенія особенно широкая дѣятельность благотворительности. Но не долго сохранялись эти благотворныя начала въ своей первобытной чистотѣ. Католическое духовенство, взявъ регулированіе семейныхъ отношеній подъ свое особенное покровительство и стараясь согласить эти начала съ потребностями людей и ихъ слабостями, отступило отъ этихъ началъ и во многомъ возвратилось къ языческимъ взглядамъ и доктринамъ римскаго права. Господство физической силы и произвола, составляющее отличительную черту феодальнаго періода, имѣло еще болѣе пагубныя послѣдствія для положенія ж. Мужчины, позволяя себѣ самый широкій развратъ, отъ ж. требовали полнаго цѣломудрія и безусловной вѣрности мужу. Мужъ могъ бить свою жену сколько хотѣлъ, лишь бы только ее не увѣчить. Въ Англіи онъ могъ на веревкѣ вести ее на базаръ для продажи. Еще тяжелѣе было положеніе ж. подвластныхъ классовъ, потому что здѣсь, кромѣ ея родственниковъ, надъ нею тяготѣла власть сюзерена. Католическое духовенство поддерживало эти порядки. Наконецъ, пользуясь тѣмъ, что ж. еще отъ языческаго времени сохранили склонность къ леченію травами и заклинаніями, противъ нихъ воздвигли продолжительныя и ожесточенныя гоненія по обвиненію въ колдовствѣ, и этимъ путемъ истребили нѣсколько десятковъ тысячъ женщинъ въ Германіи и Англіи. Эти притѣсненія не могли не вызывать отъ времени до времени протестовъ, противодѣйствія со стороны женщинъ—словомъ, самоубійствомъ, умерщвленіемъ ихъ притѣснителей. Затѣмъ въ среднихъ и низшихъ классахъ къ этому средству присоединилось заступничество самихъ гражданъ, наиболѣе развитыхъ и дорожившихъ своимъ домашнимъ миромъ, а въ выс-

нихъ — заступникомъ за женщинъ явилось рыцарство, которое при всѣхъ своихъ внѣшнихъ странностяхъ принесло ж. существенную пользу. Послѣдствіемъ этого было ученіе о свободной, внѣ брачной, но чистой и безкорыстной любви и эманципаціи женщинъ, для регулированія которой были даже установлены особые суды. Выработанныя ими правила разносились по Европѣ въ романахъ и пѣсняхъ трубадуровъ. Въ этой сферѣ женщина дѣйствительно наслаждалась жизнью и сдѣлалась царицею преклонявшихся предъ нею мужчинъ. Но такое неестественное возвышеніе женщины, вызванное не дѣйствительными потребностями жизни, а прихотью и фантазіей, не могло долго сохраниться въ своей первоначальной формѣ, и подъ вліяніемъ половыхъ страстей породило страшный развратъ и скандалы. Всѣ сознавали неудовлетворительность этого порядка. Образовалось много разныхъ сектъ, стремившихся согласить полную свободу женщины съ условіями хорошей семьи. Ни одна изъ нихъ не достигла своей цѣли, но всѣ онѣ въ концѣ концовъ принесли пользу тѣмъ, что выработали нѣкоторыя основныя начала разумной женской эманципаціи. Благодаря этимъ началамъ, въ дѣлѣ брака мало по малу исчезаетъ принужденіе и семейные разсчеты и беретъ верхъ личный выборъ жениха и невѣсты. Съ другой стороны, гибель въ безпрерывныхъ войнахъ многихъ тысячъ дворянъ и возвышеніе богатой буржуазіи ослабили предубѣжденіе противъ не равныхъ браковъ, бывшихъ однимъ изъ препятствій къ такому выбору. Одновременно съ этимъ возвышаетя и умственный уровень женщинъ. Уже въ XII вѣкѣ появляется много женскихъ именъ между учеными и професорами по разнымъ отраслямъ науки и искусства: извѣстны женщины со степенью доктора наукъ (въ Болоньи и др.) Франція была спасена Жанною д'Аркъ, но во Франціи же былъ принятъ потомъ салическій законъ, не допускавшій женщину къ престолонаслѣдованію. Впрочемъ всѣ эти перемѣны коснулись однихъ только высшихъ классовъ. Низшій и бѣдный средній классы, по большей части удрученные нуждой и разными притѣсненіями, болѣе стремились къ установленію патріархальныхъ семейныхъ порядковъ. Этой потребности отчасти удовлетворила реформація, отодвинувъ въ то же время назадъ успѣхи, сдѣланные эманципаціей женщинъ. Была возстановлена власть отца и мужа почти въ прежней абсолютной формѣ. Цѣлью брака были объявлены произведеніе христіанскаго потомства и мирная семейная жизнь, преимущественно въ интересахъ мужа. Женѣ поставленно въ обязанность неограниченное повиновеніе, угожденіе и служеніе мужу. Порядокъ этотъ, получившій начало въ связи съ феодальною системою, пошатнулся одновременно съ паденіемъ феодализма. Вмѣстѣ съ властію главы семьи падаетъ и строгость семейной жизни. Роскошь и изнѣженность воспитанія развиваютъ въ женщинахъ крайнюю чувствительность, сентиментальность, впечатлительность и вообще всѣ качества, характеризующія женственность, стремленіе къ романической свободѣ любви и брака. Передовые мыслители XVIII в. не увлекались идеей женской эманципаціи. Свободу, равенство и братство они требуютъ только для мужчинъ. Но сами женщины заговорили о своей эманципаціи съ неслыханною до того времени смѣлостью и рѣшительностью. Женщины приняли дѣятельное участіе въ литературѣ и въ драматическомъ искусствѣ, стали поступать въ разныя общественныя должности—почтмейстеровъ, контролеровъ, сборщиковъ податей, библіотекарей, адвокатовъ, начали заниматься торговлей и ремеслами, освобождаясь такимъ образомъ отъ семейныхъ узъ и экономической зависимости отъ мужчинъ. Наконецъ, онѣ пріобрѣли большое вліяніе и на дѣла государственныя. Впрочемъ французская революція показала, что женщины того времени не были еще достаточно подготовлены къ широкой общественной дѣятельности. За революціею и наполеоновскими войнами, вмѣстѣ съ возстановленіемъ королевской власти въ прежнемъ видѣ — послѣдовало и возстановленіе власти отца и мужа. Въ началѣ XIX вѣка появилось много сочиненій противъ женскаго образованія, выходившихъ изъ того начала, что для исполненія семейныхъ обязанностей и угожденія мужу не нужно умѣть даже читать и писать и нѣтъ надоб-

ности въ особомъ умѣ, такъ какъ двухъ умовъ въ одномъ семействѣ слишкомъ много. За порой мечтательности, отличавшей начало XIX в., послѣдовало время попытокъ болѣе здраваго свойства къ улучшенію положенія женщины. Получивъ свое начало во Франціи, это новое направленіе распространилось по всей Европѣ. Появляются капитальныя сочиненія и журналы, спеціально посвященные женскому дѣлу; учреждаются женскіе клубы, агитирующіе въ пользу дарованія женщинамъ всѣхъ гражданскихъ и политическихъ правъ; нѣкоторыя женщины обращаются непосредственно ко властямъ съ требованіемъ о внесеніи ихъ въ избирательные списки, являются кандидатами въ члены законодательнаго собранія. Остановившаяся на время, съ воцареніемъ Наполеона III, пропаганда женской эманципація потомъ снова разростается; въ газетахъ появляются цѣлые манифесты въ защиту женщинъ, съ огромнымъ числомъ подписей; женское дѣло начинаетъ обсуждаться на народныхъ сходкахъ. Новые коповоды преимущественно настаиваютъ на улучшеніи женскаго образованія. Теперь движеніе женскаго дѣла въ полномъ ходу. Во всей Европѣ и Сѣверной Америкѣ ж. болѣе или менѣе проникли въ разныя сферы дѣятельности, которыя до сихъ поръ были доступны только мужчинамъ. Имъ открытъ доступъ (хотя еще не совсѣмъ легкій) въ разныя общественныя должности, не говоря уже о литературныхъ занятіяхъ. Средства женскаго образованія сдѣлали громадный шагъ впередъ. Даже и въ семействѣ положеніе ж. начинаетъ улучшаться, хотя и не вслѣдствіе измѣненія законовъ, которые по прежнему остаются для нихъ неблагопріятными, а лишь вслѣдствіе улучшенія нравовъ и перемѣны въ условіяхъ семейнаго быта, который, подъ вліяніемъ развитія общественной жизни преимущественно вслѣдствіе ограниченія семейной власти въ пользу расширенія власти общественной, принялъ совершенно новую форму, благопріятную для самостоятельности отдѣльныхъ членовъ семьи. Такимъ образомъ въ настоящее время отъ ж. требуется, чтобы она была не только женою и матерью, но и гражданкою. Професоръ Вирховъ въ своей брошюрѣ о ж. (переведена и на русскій) настаиваетъ на воспитательномъ значеніи ж. Чтобъ быть матерью, ж. должна имѣть предварительную обширную подготовку (знаніе нѣкоторыхъ медицинскихъ наукъ, педагогическихъ пріемовъ и пр.); на это назначеніе ж. указываетъ сама природа. Вопросомъ о томъ, какая національность доставляетъ лучшихъ женъ, занимались Богумилъ и др. По ихъ мнѣнію лучшею женою считается англичанка, а затѣмъ нѣмка. Образованіе русской ж. въ послѣднее время на столько подвинулось, что она можетъ соперничать съ западными женщинами. Что же касается до положенія женщины въ обществѣ, то нельзя не замѣтить, что разврату предается она болѣе въ высшихъ и низшихъ классахъ, въ первыхъ отъ пустоты жизни, а въ послѣднихъ отъ недостатка образованія или по нищетѣ. Впрочемъ, у нашихъ мужиковъ наиболѣе «гулящая дѣвка» не рѣдко избирается предпочтительно въ жены. Вмѣстѣ съ развратомъ распространенъ въ деревняхъ и сифилисъ. Въ большихъ и приморскихъ городахъ ж. болѣе предаются разврату, такъ какъ чаще представляется къ тому случай.— У славянъ, какъ и вездѣ, въ древнѣйшія времена женщина, и особенно дѣвушка, пользовались значительной свободой, а при вѣрѣ славянскихъ племенъ въ сверхъестественное чародѣйское могущество ж. — даже нѣкоторымъ вліяніемъ. У нѣкоторыхъ племенъ (у чеховъ и сербовъ), жена считается чѣмъ-то въ родѣ главы дома. Хотя вступленіе вдовы въ новый бракъ, какъ у всѣхъ полудикихъ народовъ, не одобрялось, но сами мужья, вѣроятно, вслѣдствіе противодѣйствія женъ этому взгляду, умирая, давали имъ въ этомъ отношеніи полную свободу. Воспитаніе дѣтей было преимущественно въ рукахъ матери. Вдова дѣлалась безусловно главой семейства. Вообще семейныя отношенія славянъ въ древности отличаются стремленіемъ къ равенству половъ. Еще въ глубокой древности попадаются женщины между правителями, законодателями, предводителями войска. Таковы— Ванда у ляховъ, Любуша у чеховъ, Туга и Буга у хорватовъ и позже — Ольга у русскихъ славянъ. Но исторія застаетъ это выгодное положеніе ж. у славянъ

лишь какъ исключеніе изъ общаго правила, лишь какъ остатокъ отъ прежняго порядка, сохранившійся въ борьбѣ съ наплывомъ новыхъ, несовмѣстныхъ съ нимъ идей. Основаніемъ же ихъ быта въ началѣ историческаго времени служитъ дѣленіе на семьи, управляемыя отцомъ, какъ неограниченнымъ владыкою, съ правомъ жизни и смерти надъ всѣми членами семейства. Родительской власти придается божественное значеніе. Однако у славянскихъ ж. была своя отдѣльная собственность: у чешской Людмилы былъ городъ Тетинъ, у Ольги свой городъ Вышгородъ; женщины посылаютъ своихъ пословъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ было многоженство; жены сжигались съ своими мужьями; преступленіе противъ цѣломудрія строго наказывалось. Вслѣдствіе трудности сношеній, между семьями, раздѣленными большими разстояніями и враждебностью, браки заключались между родственниками, даже между братьями и сестрами, или при посредствѣ похищенія (умычки, у сербовъ отмица) невѣсты изъ чужаго рода силою, а иногда, вслѣдствіе сопротивленія силою, по взаимному соглашенію жениха съ невѣстой. У нѣкоторыхъ племенъ (у болгаръ и сербовъ) похищеніе невѣсты въ употребленіи еще и въ настоящее время. Въ Россіи же (у полянъ) существовала покупка невѣстъ (вѣно). Взаимный выборъ дѣлался не молодыми, а ихъ семействами; женихъ часто даже не зналъ своей невѣсты, пока она не обращалась въ его жену. Такое пассивное положеніе повело къ вѣрованію, что выборъ жениха и невѣсты не простая случайность, а предназначается свыше судьбою и это вѣрованіе убивало въ ж. энергію противодѣйствія. Вслѣдствіе постоянныхъ сношеній русскихъ славянъ, въ теченіе нѣсколькихъ вѣковъ, съ полудикими азіатскими племенами, эти патріархальные семейные порядки прочно укрѣпились въ жизни нашихъ предковъ. Введеніе христіанства произвело въ нихъ мало перемѣны. Благотворные принципы христіанской религіи мало коснулись семейныхъ порядковъ русскихъ славянъ. Въ семейномъ правѣ вполнѣ господствовалъ обычай; дочери боярскія не наслѣдуютъ при братьяхъ; мать получаетъ то, что назначилъ ей мужъ, но можетъ оставаться въ дому.—При владычествѣ татаръ ж. заперли въ теремъ, чтобы уберечь отъ татаръ похитителей, и эта теремная жизнь зажиточныхъ продолжалась и потомъ. По уложенію Алексѣя Михайловича, за убійство сына или дочери родители наказываются только тюремнымъ заключеніемъ на одинъ годъ. За истязанія, причиняемыя своимъ дѣтямъ, они вовсе не отвѣчаютъ. Дѣти же даже за жалобы на своихъ родителей подвергаются наказанію кнутомъ. Въ XIV и XV столѣтіяхъ ж. еще пользуется нѣкоторыми вольностями древнихъ временъ. Но, начиная съ XVI вѣка ж. высшихъ и среднихъ классовъ общества подвергаются полному затворничеству. Имъ не позволяется свободно видѣться даже съ ближайшими родственниками, онѣ обѣдаютъ отдѣльно отъ мужчинъ, выходятъ даже въ церковь только для говѣнья или въ большіе праздники, выѣзжаютъ въ закрытыхъ экипажахъ въ сопровожденіи множества слугъ. Женщины низшихъ классовъ были избавлены отъ затворничества только потому, что должны были работать вмѣстѣ съ мужчинами. Но особенно строго содержались царицы и царевны. Послѣдствія этого затворничества, крайне тормозившаго умственное развитіе женщины даже до того низкаго уровня, на которомъ стояли мужчины, сказывались въ ихъ крайней тупости и невѣжествѣ. Занятія ихъ ограничивались сплетнями, слушаніемъ сказокъ и разсказовъ богомоловъ и никогда не шли далѣе чтенія книгъ духовнаго содержанія. Въ выборѣ жениха и невѣсты сохранился прежній языческій суевѣрный взглядъ. Только царь пользовался полною свободою выбора себѣ жены изъ нѣсколькихъ сотъ дѣвушекъ, которыхъ для этого свозили въ Москву со всѣхъ концовъ государства. Свадебные обряды продолжаютъ сохранять оскорбительную для женщины внѣшность, указывающую на рабское подчиненіе ея мужу. Еще въ XVI в. простой народъ не соблюдалъ церковнаго вѣнчанія и правилъ о степеняхъ родства при вступленіи въ бракъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно въ Сибири, въ XVI и XVII в., продолжалось даже многоженство. Главнымъ назначеніемъ жены считалось рожденіе дѣтей. Непослушную жену рекомендуется

постегать плетью, но наединѣ и безъ гнѣва, что признается даже здоровымъ. На эту тему русская народная мудрость сложила много пословицъ. Но справедливость требуетъ сказать, что и сами жены мало тяготились такимъ положеніемъ: онѣ считали побои даже доказательствомъ мужниной любви. Еще до XV вѣка супруги могли легко развестись произвольно. Но позже, когда, съ одной стороны, власть мужа надъ женою стала крѣпче, а съ другой—разводъ подчиненъ болѣе строгимъ правиламъ, жена лишилась возможности произвольно оставлять мужа, между тѣмъ какъ ему стоило только подкупить двухъ свидѣтелей, чтобы добиться развода посредствомъ обвиненія ея въ прелюбодѣяніи. Въ случаѣ жестокаго обращенія мужа, жена могла жаловаться патріарху; мужа посылали въ монастырь «на смиреніе» на 1 годъ или 6 мѣсяцевъ и потомъ велѣли ему «жить съ нею по закону». Разумѣется результатомъ этого было то, что онъ жестоко отплачивалъ женѣ за свое сидѣнье въ монастырѣ. Только въ случаѣ вторичной жалобы жены на мужа ихъ разводили. Постоянные протесты женщины противъ произвола и насилія не остались безъ вліянія на ихъ положеніе. Прежде всего начало выходить изъ употребленія принужденіе ея къ браку и стала сознаваться необходимость ея воли при выборѣ жениха; потомъ согласіе родителей при бракѣ потеряло силу непремѣннаго условія для его дѣйствительности. Строгая разобщенность половъ уже въ XVII в. начала исчезать, женщины начинаютъ принимать участіе въ пирушкахъ, выѣзжать въ экипажахъ, не закрытыхъ на глухо, даже царицы и царевны позволяютъ себѣ выставляться передъ народомъ въ окнахъ дворца; царица принимаетъ у себя бояръ. Женщина, при посредствѣ мужчинъ, получила вліяніе на государственное управленіе и политику, а у раскольниковъ отправляла разныя обязанности наравнѣ съ мужчинами. Образцомъ того, до какой степени свободы, могла уже въ это время дойти русская женщина, служитъ царевна Софія. Имущественное положеніе русской женщины съ самаго начала было несравненно выгоднѣе, чѣмъ личное. Но улучшеніе въ положеніи женщины вначалѣ имѣетъ болѣе случайный характеръ и ограничивается почти исключительно высшимъ классомъ. Лишь съ воцареніемъ Петра I оно вступаетъ на рѣшительный путь и получаетъ общее и широкое развитіе. Ослабленіе родоваго начала и возвышеніе отдѣльной личности, бывшія однимъ изъ послѣдствій Петровскихъ реформъ, выдвинули личность женщины, освободили ее отъ рабства и затворничества, положили твердое основаніе включенію ея въ число членовъ общества. Особенное развитіе этой перемѣны въ положеніи женщинъ замѣчается въ царствованія императрицъ и преимущественно въ царствованіе Екатерины II, когда женщина, по крайней мѣрѣ въ высшихъ классахъ, вышла изъ тѣсныхъ предѣловъ домашней дѣятельности и была допущена къ широкому участію въ литературѣ, въ воспитаніи и образованіи юношества, въ наукахъ и искусствахъ и даже въ государственномъ управленіи. Правда, что установившаяся вольность нравовъ имѣла и свою дурную сторону. Многія злоупотребляли ею. Много утвержденію самостоятельности женщины въ XVIII в. способствовали и значительныя улучшенія ея матеріальнаго положенія не столько по закону, сколько по дѣйствительности. При такихъ условіяхъ состоялся въ 1782 г. нынѣ дѣйствующій законъ (ст. 41 отд. VIII и IX устава благочинія почти цѣликомъ перенесенная въ текстъ ст. 106 и 107 св. зак. т. X, ч. 1), впервые опредѣлившій личныя отношенія между супругами, законъ, въ которомъ замѣтно желаніе законодателя, по возможности, ограничить власть мужа надъ женою кругомъ семейныхъ дѣлъ и въ этомъ кругѣ воздержать его отъ излишняго произвола возложеніемъ на него нѣкоторыхъ обязанностей, относительно жены. Въ теченіе всего XVIII в. образованныя и развитыя женщины составляли еще рѣдкое; хотя и постоянно распространявшееся исключеніе въ невѣжественной безграмотной массѣ. Женское образованіе стояло еще на очень низкой степени. Первый женскій институтъ — Смольный, основанный въ 1764 г., мало помогъ этому горю. Сентиментальность и романтизмъ, особенно развившіеся въ началѣ XIX в. подъ вліяніемъ Карамзина и Жуковскаго, при-

несли для женщины ту пользу, что заставили ее принять болѣе дѣятельное участіе въ литературѣ, которая въ свою очередь, черезъ посредство нѣсколькихъ журналовъ, въ которыхъ работали и женщины, распространяла болѣе гуманный взглядъ на женщину и старалась поднять ея значеніе въ семьѣ и обществѣ, хотя все еще на особыхъ, примѣняемыхъ спеціально къ женщинѣ, а потому очень тѣсныхъ условіяхъ. Порядки, послѣдовавшіе за 1812 г. и остановившіе общее прогрессивное движеніе, въ самомъ зародышѣ заглушили эти благія начинанія и не допустили ихъ перейти въ дѣйствительную жизнь. Въ двадцатыхъ, тридцатыхъ и началѣ сороковыхъ годовъ и ж. была осуждена на общую неподвижность. Семейныя безобразія продолжались своимъ порядкомъ. Но тѣмъ не менѣе движеніе начала нашего столѣтія не осталось безъ плодовъ. Прежній идеалистическій взглядъ на женщину, какъ на существо, требующее особыхъ условій жизни, былъ оставленъ и поднятъ вопросъ объ уравненіи ея правъ съ правами мужчины и о допущеніи ея къ участію въ интересахъ всего человѣчества. Въ шестидесятыхъ годахъ на помощь этому движенію пришло уничтоженіе крѣпостнаго права и оказало женскому дѣлу громандную услугу, преимущественно тѣмъ, что въ первый разъ поставило вопросъ о необходимости женскаго независимаго труда, а слѣдовательно и болѣе осмысленнаго образованія женщинъ. Въ этомъ отношеніи, правда, сдѣлано еще мало. Но начало уже положено—основаніемъ женскихъ гимназій, дающихъ возможность значительному числу дѣвушекъ получить общее, не дорого стоющее образованіе, безъ институтской замкнутости и отрѣшенія отъ дѣйствительной жизни; открытіемъ особыхъ медицинскихъ курсовъ для женщинъ и предоставленіемъ имъ права занимать нѣкоторыя общественныя должности — учительницъ, телеграфистокъ, акушерокъ, а также по счетной части. Какъ велика была потребность въ этихъ мѣрахъ, можно судить по тому количеству женщинъ, которое переполняетъ наши гимназіи и женскіе курсы (въ Коломенской женской гимназіи въ Петербургѣ до 700 ученицъ) и которое ищетъ занятій. Къ сожалѣнію, какъ ни ограниченны наши образовательныя средства для женщинъ, они все-таки приготовляютъ слишкомъ большое число ихъ, въ сравненіи со спросомъ на женскій трудъ, и значительная часть ихъ въ безвыходной нищетѣ или порокѣ погребаетъ плоды своихъ тяжелыхъ усилій.—Въ Польшѣ положеніе женщины начало улучшаться ранѣе, чѣмъ въ Россіи. Уже въ XIII ст. женщины въ коронныхъ польскихъ земляхъ, т. е. въ Великой и Малой Польшѣ, владѣли недвижимымъ имуществомъ на правѣ собственности.—Когда законъ требуетъ отъ жены, въ дѣлахъ семейственныхъ, почти безграничнаго повиновенія волѣ мужа, то постановленія его о личныхъ отношеніяхъ между супругами въ семьѣ не могутъ быть многочисленны: предоставивъ мужу главенство надъ цѣлою семьею, не исключая и жены, ставя его волю закономъ для всей внутренней жизни семейства, законодатель не имѣетъ надобности подробно указывать, какъ долженъ мужъ поступать въ томъ и другомъ случаѣ, и предоставляетъ почти все его личному усмотрѣнію, ограничивая его въ этомъ отношеніи лишь весьма немногими руководящими началами. Въ русскомъ сводѣ гражданскихъ законовъ (т. X ч. 1) этому предмету посвящено лишь нѣсколько статей (103 съ прилож. 105—108). На первомъ планѣ стоитъ, конечно, самое естественное послѣдствіе брака, безъ котораго самый бракъ почти немыслимъ, — обязанность супруговъ жить вмѣстѣ: Ст. 106 и 107 св. зак. т. X ч. 1 опредѣляютъ другія личныя отношенія между супругами, а именно обязываютъ мужа любить свою жену, «какъ собственное тѣло», жить съ нею въ согласіи, уважать, защищать, извинять ея недостатки, облегчать ея немощи и доставлять ей пропитаніе и содержаніе по состоянію и возможности своей, а жену — повиноваться мужу своему, какъ главѣ семейства, пребывать къ нему въ любви, почтеніи и неограниченномъ послушаніи, оказывать ему всякое угожденіе и привязанность въ качествѣ хозяйки дома. Изъ числа всѣхъ этихъ обязанностей мужа давать женѣ пропитаніе и содержаніе и обязанность жены повиноваться мужу имѣютъ вполнѣ юридическій характеръ,

а обязанность мужа защищать жену и обязанность супружеской вѣрности — отчасти. Уголовный законъ (улож. о нак. ст. 1583 — 1585) преслѣдуетъ мужа только за причиненіе женѣ разныхъ мученій и истязаній, за принужденіе ея совершать разныя преступленія, и за прелюбодѣяніе. Но подобныя противозаконныя дѣйствія встрѣчаются относительно рѣже; болѣе же многочисленныя злоупотребленія, сводящіяся къ дурному или жестокому (не только физически, но и нравственно) обращенію, остаются внѣ этихъ законовъ. По толкованію уголовнаго кассаціоннаго департамента сената, даже взаимныя обиды супруговъ словами или дѣйствіемъ ненаказуемы. Впрочемъ, противъ такихъ злоупотребленій радикальнымъ средствомъ можетъ быть только разводъ или разлученіе. Въ этомъ же отношеніи русскій законъ ставитъ супруговъ въ весьма неравномѣрное положеніе, смотря по вѣроисповѣданіямъ. Для лицъ православной вѣры, разводъ по поводу жестокаго обращенія одного супруга съ другимъ не существуетъ (ст. 45, 80, 81); разлученіе же въ подобномъ случаѣ допускается, на основаніи правилъ слѣдованія семействъ за лицами, подлежащими ссылкѣ лишь при ссылкѣ мужа по приговору общества или административнымъ порядкомъ. Слѣдовательно, для лицъ православной вѣры указанное средство существуетъ лишь въ очень ограниченномъ размѣрѣ. Иновѣрцы всѣхъ христіанскихъ вѣроисповѣданій и нехристіане, по силѣ ст. 61 и 90 св. зак. т. X ч. 1, относительно брака подчиняются правиламъ и обрядамъ своихъ религій. На основаніи обязанности мужа защищать жену, законъ признаетъ за нимъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ нравственное и юридическое право вступаться за ея честь.—Относительно наслѣдства жены послѣ мужа, русское и польское законодательство гуманнѣе западныхъ, и назначаютъ женѣ большую долю (седьмую), причемъ приданое и полученное со стороны женою наслѣдство, неидетъ въ счетъ указанной доли. По закону, жены не могутъ обязываться векселями безъ согласія мужей (Векс. уст. 646).

Прежде перевѣсъ женщинъ въ числѣ передъ мужчинами былъ еще болѣе, чѣмъ теперь потому что частыя войны XVIII и начала XIX стоили жизни огромному числу жителей мужскаго пола Въ тридцатыхъ годахъ во Франціи на 100 мужч. приходилось 107 женщ., въ 1864 г. было едва 103 ж. Въ Россіи въ 1833 г. на 100 муж. приходилось 103 жен., въ 1867 же году только 102. Сравнительное уменьшеніе женскаго населенія объясняется еще и другими чисто экономическими причинами. Въ тридцатыхъ годовъ началось широкое примѣненіе пара въ промышленности: женщина получила доступъ къ фабричнымъ занятіямъ и смертность ея увеличилась. Совокупность условій повліяла на численное отношеніе половъ: въ результатѣ оказалось, что въ настоящее время женщинъ сравнительно меньше, нежели въ началѣ XIX ст. Гдѣ замѣчается теперь большой перевѣсъ женщинъ, тамъ для разъясненія этого явленія нужно искать чисто внѣшнихъ причинъ. Такъ въ Великобританіи замѣчается большое преобладаніе женщинъ, въ Италіи же, Бельгіи и Сѣверной Америкѣ наоборотъ мужчинъ. Аномалія эта должна быть объяснена мѣстными условіями: изъ Англіи выселяется много мужчинъ въ Америку; Италія заключаетъ въ себѣ много чернаго и бѣлаго духовенства, которое безбрачно. Вотъ въ общихъ чертахъ тѣ причины, которыя вызвали такое отношеніе числа мужскаго населенія къ женскому. См. Paul Gide: Etude sur la condition privée de la femme dans le droit ancien et moderne; *Кудрявцова*: Римская женщина; *Надеждина*: Право и значеніе женщинъ въ христіанствѣ; *Шульгина*: О состояніи женщинъ въ Россіи до Петра В.—*Чудинова*: Очеркъ исторіи русской ж. (Спб. 1873).

Женщины морскія тоже, что ламантины. (См. эт.).

Жень, снасть для добычи дикихъ пчелъ.

Жеоды, въ минералогіи скопленія кристалловъ на внутренней поверхности шаровидной полой массы другой горной породы.

Жераръ, *Морисъ Этьенъ*, графъ, французскій маршалъ и перъ (1773†1852). 1791 г. поступилъ въ сѣверную армію, при Аустерлицѣ былъ произведенъ въ

командоры почетнаго легіона, и съ этихъ поръ начинается его участіе во всѣхъ походахъ Наполеона. Послѣ отреченія Наполеона, Ж. поступилъ на службу Бурбоновъ, но, по возвращеніи императора, принялъ снова его сторону и получилъ команду надъ мозельскою арміею; командовалъ корпусомъ 18 іюня 1815 г. при Ватерлоо, и здѣсь былъ раненъ. Изгнанный изъ Франціи, онъ возвратился въ отечество 1817 г., а 1822—27 г. былъ избранъ въ депутаты. Стоялъ во главѣ іюльской революціи, по окончаніи коей принялъ портфель военнаго министра. Впослѣдствіи онъ принялъ начальство надъ арміею во время осады Антверпена, 1834 г. былъ не долго снова военнымъ министромъ, 1838 г. получилъ главное начальство надъ національною гвардіею департамента Сены, но 1842 г. сложилъ по болѣзни съ себя это званіе.

Жераръ, *Шарлъ Фредерикъ*, французскій химикъ (1817 † 1856), съ 1844—48 былъ професоромъ въ Монпелье. Главныя его сочиненія, переведены на русскій языкъ. «Аналитическая химія».—Ж. *законы*, въ химіи такъ называется слѣдующій законъ: частицы или количества тѣлъ, дѣйствующихъ при химическихъ измѣненіяхъ другъ на друга, занимаютъ одинаковые объемы въ газообразномъ и парообразномъ состояніи. См. Унитарное ученіе.

Жераръ *Сесилъ Жюль*, французскій офицеръ (1817†1864), съ 1842 г. жилъ въ Алжирѣ, гдѣ пріобрѣлъ европейскую извѣстность своими охотами на львовъ, но, впрочемъ, разсказамъ его не слѣдуетъ вѣрить вполнѣ. Приключенія свои на охотахъ онъ описалъ въ «La chass aeu lion». (Par. 1856).—Ж., *Франсуа Паскалъ*, баронъ, знаменитый историчесвій и портретный живописецъ (1770†1837), ученикъ парижскаго скульптора Пажу, а послѣ живописцевъ Брепе и Давида. Около 1795 г. написалъ свои знаменитыя картины: «Велизарій» и «Амуръ и Психею», послѣ писалъ много портретовъ и картину «Сраженіе при Аустерлицѣ» для Наполеона.

Жерве, *Петръ Карловичъ*, попечитель Харьковскаго учебнаго округа, былъ прежде попечителемъ Дерптскаго учебнаго округа, гдѣ онъ дѣятельно заботился объ устройствѣ русскихъ учебныхъ заведеній.

Жерве, *Поль*, французскій зоологъ (р. 1818), профессоръ въ Парижѣ; написалъ «Histoire naturelle des mammiferes» (1854) и др.—Ж., современный французскій композиторъ, авторъ комической оперетки «Маленькій Фаустъ» и др.

Жервезъ (Gervaise), *Никола*, французскій миссіонеръ (1662†1728), былъ въ Сіамѣ и издалъ: «Histoire naturelle et politique» этой страны (1688), потомъ «Description historique du royaume de Macassar»; былъ убитъ карaибами въ Америкѣ.

Жерди (Gerdy), *Пьеръ Никола*, членъ парижской медицинской академіи (1797†1856). Изъ многочисленныхъ сочиненій его наиболѣе извѣстны: «Traité des bandages», «Traité de Physiologie medicale», «Essai de Physiologie», «Structure du cerveau et des os», «Recherches sur la contexture de la langue et du coeur.

Жердякъ, жердинникъ, молодой тонкій хвойный лѣсъ, годный на тычинки, подпоры и топливо.

Жердовникъ (Spiraea Ulmaria), тоже, что лабазникъ.

Жердь, жердина (собир. жердье), тонкій длинный шестъ, употребляемый преимущественно на гороженіе обыкновенныхъ полевыхъ изгородей.

Жердь, 1) желѣзная полоса, которою поднимаютъ чугунную крицу; 2) брусъ, который употребляется при сносѣ якорныхъ лапъ.

Жеребей, собственно значитъ: кусочекъ, отрубочекъ, иногда съ мѣткою для метанья и рѣшенья судьбою чего-нибудь спорнаго. Метать ж., т. е. опредѣлить посредствомъ ж. долю или судьбу; народъ обыкновенно мечетъ ж. мѣдною монетою, помѣчая ее зубами; эта монета называется жеребейкою, а ж. будетъ та часть, доля, которая досталась по ж. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ названіе ж. перешло на участки, которые достаются мужику по ж. Жеребовка или жеребьевщина, разборба ж. по военной повинности у крестьянъ.

*

Жеребей, такъ названы въ Уст. о воин. повин. 1 января 1874 г. нумерованные билеты, спускаемые въ ящикъ или колесо. Нумеромъ билета или ж. опредѣляется разъ навсегда, кто обязанъ идти на дѣйствительную службу. Жеребьевкѣ или выниманію жеребья подлежатъ всѣ лица, внесенныя въ призывный списокъ участка. Ж. производится въ уѣздномъ окружномъ или городскомъ по воинской повинности присутствіи. Предъ началомъ ж. предсѣдатель повѣряетъ число заготовленныхъ нумерованныхъ билетовъ съ числомъ лицъ, внесенныхъ въ призывной списокъ и перемѣчаетъ билеты какимъ либо знакомъ. Затѣмъ они свертываются и всыпаются въ ящикъ или колесо. Для вынутія ж. прежде всего опредѣляется также ж.,очередь между входящими въ составъ призывнаго участка городск. и сельск. обществами и всѣми лицами, причисленными непосредственно къ участку. Затѣмъ начинается уже вызовъ лицъ въ той послѣдовательности, въ коей они внесены въ частные призывные списки. Вызванный вынимаетъ себѣ нумеръ ж., который прочитывается во всеуслышаніе членомъ присутствія и нумеръ его по призывному списку вписывается въ жеребьевый списокъ.

Жеребенокъ, дѣтенышъ, происшедшій отъ жеребца и кобылы, тотчасъ по рожденіи можетъ держаться на ногахъ и бѣгать; рождается со всѣми коренными зубами $^6/_6$ на каждой сторонѣ, рѣзцы появляются черезъ каждыя шесть недѣль, называются молочными, не имѣютъ чашечекъ и замѣняются на 3 году постоянными.—Жеребецъ, самецъ лошади.

Жеребецъ, *Өедоръ*, новгородскій денежникъ; въ 1447 г. былъ убитъ посадникомъ Сѣкирою, во время общаго смятенія отъ худыхъ денегъ.

Жеребцовъ, *Николай Арсеньевичъ*, писатель-экономистъ († 1868); образованіе получилъ въ институтѣ корпуса инженеровъ путей сообщенія, началъ службу по тому же вѣдомству и продолжалъ ее по разнымъ министерствамъ. Онъ былъ плодовитымъ писателемъ по различнымъ эконономическимъ вопросамъ. Замѣчательна его статья «О кадастрѣ» въ «Отеч. Зап.» (1839, № 1). Главный трудъ его былъ: «Essai sur l'histoire de la civilisation de la Russie (2 v. Paris 1858).

Жеребьевая система набора, состоитъ въ томъ, что въ каждомъ участкѣ, при каждомъ наборѣ, призываются къ жеребью изъ наличныхъ крестьянъ всѣ, коимъ къ 1-му январю года набора исполнилось 21 годъ, за исключеніемъ одиночекъ, имѣющихъ свое нажитое хозяйство, единственныхъ работниковъ семействъ и работника въ томъ семействѣ, гдѣ уже одинъ братъ на службѣ, а тѣмъ болѣе умеръ въ ней, а также и лицъ, служащихъ по сельскому управленію. По этой системѣ отбываютъ повинность мѣщанскія общества въ нѣкоторыхъ городахъ и столицахъ.

Жерико (Géricault), *Теодоръ* (1790†1824), французскій батальный живописецъ, ученикъ Верне и Герена; въ особенности въ совершенствѣ писалъ лошадей. Его «Кораблекрушеніе Медузы» пользуется извѣстностью.

Жерихъ, рыба, тоже, что Шереспере.

Жерлашъ (Gerlache), *Этьенъ Константенъ*, баронъ, политическій человѣкъ бельгійскій (р. 1785), адвокатъ и совѣтникъ аппеляціоннаго суда въ Люттихѣ; съ 1830 г. одинъ изъ ревностнѣйшихъ приверженцевъ бельгійской революціи, съ 1832 г. президентъ кассаціоннаго суда. Ж. извѣстенъ также какъ историкъ. Его «Oeuvres complétes» изданы въ Брюсселѣ (1858—59).

Жерлица, приборъ для ловли щукъ, состоитъ изъ металлическаго крючка, въ сгибѣ коего продѣта проволочная цѣпочка, а къ этой привязанъ снурокъ, другой конецъ котораго намотанъ на деревянную вилку. При ловлѣ насаживаютъ на крючекъ живую рыбешку для приманки.

Жерло, отверстіе до самой глубины какой-либо пустоты, преимущественно вулкана. Притупленіе конуса вулкановъ зависитъ отъ существованія на вершинѣ отверстія, называемаго жерломъ или кратеромъ, размѣры котораго не одинаковы въ различныхъ вулканахъ (напр. кратеръ Стромболи имѣетъ въ поперечникѣ 50 ф., кратеръ Монте Нуово 1,200 ф., кратеръ Волкано 3,000 ф., Везувія 1,870

ф., Попокатепетля 5,000 ф., Кирауэа на Гаваи 15,000 ф.), и который является главнѣйшею частью огнедышащей горы, какъ конецъ или устье канала, соединяющаго поверхность земли съ ея внутренностью. Однако этотъ каналъ часто замыкается и на долгое время, иногда на цѣлыя столѣтія, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ даже навсегда. Вслѣдствіе этого вулканы дѣлятся на дѣйствующія и недѣйствующія или потухшія.

Жерлянка (Bombinator), животное изъ отряда безхвостыхъ лягушекъ, вида жабовыхъ; языкъ широкій, приросшій къ гортани; зрачекъ треугольный; переднія ноги въ $2\frac{1}{2}$ раза короче заднихъ, кои снабжены плавательною тонкою перепонкою.—Ж. краснобрюхая (B. igneus), укъ, жерлянка, спина грязно-оливковаго цвѣта; нижняя сторона тѣла огненнаго-краснаго и голубаго цвѣта, живетъ въ Европѣ въ стоячихъ водахъ съ иловатымъ дномъ; голосъ глухой, тихій, однообразный; питается жуками, мухами, личинками; на зиму зарывается въ илъ.—Ж. *коротконогая* (B. pachypus), отличается болѣе толстыми и болѣе короткими бедрами. Водится въ гористыхъ странахъ (Гарцъ). *В. П.*

Жорменъ, Сенъ, графъ, см. Сен-Жерменъ.

Жерменъ-ан-ле, Сенъ (St. Germain-en-Laye), городъ во Франціи, въ департаментѣ Сены и Оазы, съ 12,000 жителей; замокъ; мѣсторожденіе короля Людовика XVI. Здѣсь заключены 3 договора: 1) 1570 г. между Карломъ IX и гугенотами; 2) въ октябрѣ 1635 г. между кардиналомъ Ришелье и Бернгардомъ, герцогомъ веймарскимъ; въ силу этого договора, герцогъ за $6\frac{1}{2}$ милл. ежегоднаго пенсіона съ уступкою Эльзаса перешелъ во французскую службу; 3) 1679 г. 29 іюня между Людовикомъ XIV и Фридрихомъ Вильгельмомъ курф. бранденбургскимъ.

Жерминаль (Jerminal), 7-й мѣсяцъ въ календарѣ французской республики, съ 21 марта по 19 апрѣля.

Жерновъ, мельничный камень, кремнистой породы, плоскій, вытесанъ по круглому обводу, съ насѣчкой или наковкой. Два такихъ камня положены одинъ на другой; въ серединѣ каждаго дыра, въ кою входитъ палка (веретено). Дыра въ верхнемъ жерновѣ (бѣгунѣ) называется вечеею, въ нее вдѣлана желѣзная стрига и пропущено веретено; дыра въ нижнемъ ж. (нижнякѣ) задѣлана деревянною втулкою (кружловиной), обложенною войлокомъ; зерно сыплется въ вечею, подъ веретено. Нижнякъ прикрѣпляется къ полу помощію хомута или рамки. Смотря по тому сколько входитъ въ ж. зерна, онъ бываетъ: осмерикъ (т. е. 8 четверт.), девятерикъ и пр. Жернова не должны крошиться или легко притупляться при ковкѣ на острыя ребра. Этими свойствами обладаютъ твердые грубо-зернистые песчаники, еще болѣе базальты, напр. андернахскіе на Рейнѣ, но особенно мелкозернистые кварцовые камни Ла-Ферте и Бержерака, во Франціи. Эти послѣдніе камни составляются изъ частей пористыхъ и остроребрыхъ. У насъ они называются самоковки. Размѣры камней: отъ 3 ф. до 5 ф. 3 д. въ діаметрѣ и отъ 10 д. до 1 ф. 4 д. въ высотѣ. Ячея отъ 8,65 д. до 1 ф. Главная наковка состоитъ изъ бороздъ, расположенныхъ на мелющей сторонѣ по извѣстному закону на 60° уклоненія. Для прочности равновѣсія верхній конецъ веретена долженъ быть нѣсколько выше средины ячеи бѣгуна. Главныя части ковша для муки: на деревянномъ шипѣ двигающаяся стойка, рама и воронкообразный ящикъ съ висящимъ подъ нимъ башмакомъ. По устройству параплицъ имѣются двѣ системы—нѣмецкая и американская. *П. К.*

Жерновый камень, слоистая горная порода изъ числа кварцевыхъ, заключаетъ твердые натеки кварца или полуопала внутри сѣрой основной кварцевой массы. Употребляется на жернова, какъ жерновой трахитъ. *Н. Р.*

Жерновка (Lapides cancrorum), известковые кусочки, которые находятъ въ ракахъ, употребляются въ аптекахъ, составляютъ статью вывозныхъ товаровъ изъ Россіи.

Жерновой кранъ, снарядъ, соединяющій нѣсколько жернововъ на мучныхъ мельницахъ, для того, чтобы приводить ихъ разомъ въ движеніе.

Жерны, обыкновенный, крестьянскій домашній мукомольный снарядъ, со-

стоитъ изъ пары жерновъ, изъ которыхъ нижнее прикрѣпляется неподвижно къ станку, а верхнее приводится въ вращательное движеніе рукою, помощью рукоятки. Ж. употребляются преимущественно на выдѣлку крупы. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ для послѣдней цѣли дѣлаютъ ж. деревянные, набитые чугунными осколками.

Жеромъ Бонапарте, см. Бонапарте, Іеронимъ.

Жеромъ (Gerôme), *Жанъ-Леонъ*, французскій живописецъ (р. 1824 г.), ученикъ Делароша, живетъ въ Парижѣ, съ 1865 г. членъ института, преимущественно пишетъ жанръ. Главныя его картины: «Дуэль послѣ маскарада», «Алкивіадъ и Аспазія», «Арнауты, играющіе въ шахматы», »Рембрандъ» «Гладіаторы» и пр. Въ мастерской Ж. нѣкоторое время работалъ нашъ извѣстный художникъ В. В. Верещагинъ.

Жерсонъ (Gerson), собственно *Жанъ Шарлье*, французскій ученый (1363†1422), съ 1395 г. былъ канцлеромъ парижскаго университета, однимъ изъ значительныхъ членовъ соборовъ въ Пизѣ и Констанцѣ и ревностнымъ приверженцемъ реформатской церкви: написалъ: «De auferibilitate papae ab ecclesia», «De modis uniendi ac reformandi ecclesiam in concilio universali». Его прозвали: Doctor Christianissimus. Сочиненія его изданы Дюпеномъ (Антверпенъ 1706 г.).

Жертва безкровная, тоже, что Евхаристія. Жертва Тѣла и Крови Христовыхъ, называется жертвою безкровною для отличія ея отъ кровавыхъ жертвъ ветхозавѣтныхъ, ибо въ Евхаристіи священно-дѣйствуется пречистое Тѣло и всечестная Кровь Господа Іисуса Христа, точно также, какъ Онъ Самъ благоизволилъ совершить то на Тайной вечерѣ съ Своими учениками прежде крестныхъ страданій Своихъ и смерти.

Жертвенникъ, *Предложеніе*, столъ устроенный на сѣверной сторонѣ алтаря, на которомъ совершается проскомидія. Названіе жертвенникъ взято изъ Церкви Ветхозавѣтной; тамъ предъ Синіею былъ жертвенникъ, на которомъ были приносимы жертвы. Въ древней христіанской церкви вѣрующіе приносили къ алтарю хлѣбъ, вино, елей и др. которые употреблялись частью для литургіи, частью для трапезы или вечери любви, бывшей послѣ литургіи. Всѣ приносимыя вещи полагались на столъ, который по сему и назывался жертвенникомъ. Онъ же назывался предложеніемъ, потому что на немъ совершается приготовленіе,— предложеніе честныхъ даровъ для таинства Евхаристіи. Знаменованіе жертвенника двояко, такъ какъ двояко знаменованіе совершаемой на немъ проскомидіи. Жертвенникъ знаменуетъ и вертепъ, въ которомъ родился Спаситель, и Голгофу, на которой онъ былъ распятъ, такъ какъ то и другое событіе воспоминается въ проскомидіи.

Жертвенникъ, возвышенье различнаго вида для приношенія жертвъ божеству по обрядамъ вѣры; служилъ также иносказательнымъ изображеніемъ любви, дружбы, признательности. — Первый Ж. о которомъ говоритъ св. П. былъ ж. Ноя, устроенный имъ по выходѣ изъ ковчега. Въ послѣдствіи ихъ начали устроивать для приношенія жертвъ; но въ нѣкоторыхъ случаяхъ они воздвигались просто на память замѣчательныхъ событій. Моисеевъ законъ повелѣваетъ устроить 2 ж.: 1 для всесожженія, другой для фиміама. Ж. кадильный назывался еще золотымъ, для отличія отъ всесожженія, который носилъ названіе «мѣднаго».

Жертвоприношеніе. Начало жертвъ восходитъ къ первобытнымъ временамъ человѣческаго рода. Мы находимъ ж. у всѣхъ народовъ съ незапятнаго времени. Жертвы Каина и Авеля одинаково называются *Минхахъ*, т. е. даръ, хотя первая состояла изъ плодовъ земли, а вторая изъ животныхъ стада. Въ Моисеевомъ законѣ самое общее и всеобъемлющее названіе жертвы есть Корбанъ, т. е. «приношеніе». Для правильнаго пониманія значенія жертвъ, важнѣе раздѣленіе ихъ по ихъ цѣли на: а) такія, которыя должны исходатайствовать принятіе человѣка подъ защиту благости или жертвы примиренія, и б) такія, которыя приносились уже находящимися въ этомъ состояніи. Къ первому классу принадлежали умилостивительныя жертвы, которыя раздѣлялись на жертвы грѣха и

жертвы вины, ко второму—всесожженія и ж. спасенія, которыя опять раздѣлялись на, а) жертвы хвалебныя, б) обѣтныя, в) вольныя и жертвы хлѣба и возліянія. Жертвы ветхозавѣтныя, разнородныя и чаще всего кровавыя приношенія, входившія въ составъ тогдашняго богослуженія. Количество приношенія опредѣляло значеніе ж.; въ ж. при носились плоды, животныя, а у нѣкоторыхъ народовъ даже собственныя дѣти. Нынѣ жертвоприношенія такого рода встрѣчаются у немногихъ народовъ.

Жеруха (Lepidium), родъ растеній изъ семейства крестоцвѣтныхъ. Замѣчательные виды: кресс-салатъ, садовый крессъ (L. sativum), жеруха огородная; дико-растущее однолѣтнее, медоносное растеніе; изъ сѣмени дѣлается масло. Растетъ на востокѣ и въ Египтѣ, у насъ разводится искусственно; въ молодомъ возрастѣ употребляется въ пищу какъ салатъ: трава и сѣмена имѣютъ сильный горчичный вкусъ. Есть три разновидности: кудрявая, широколистная и желтая; любитъ сырую почву. Другіе виды: L. latifolium, народное названіе хрѣнница, под) хрѣнникъ. Очень распространена въ Европѣ, теперь также и въ Новомъ Свѣтѣ *пустырная* ж. или клоповникъ, вонючка, лихорадочная трава (L. ruderale), на стѣнахъ, мусорныхъ кучахъ, по дорогамъ и пр.; имѣетъ острый вкусъ и сильный отвратительный запахъ; служитъ средствомъ противъ блохъ, клоповъ и т. п., въ Россіи народное лекарство противъ перемежающейся лихорадки. Рыболовная ж. (L. piscidium) употребляется на островахъ Южнаго океана, для оглушенія и ловли рыбы, какъ салатъ и противоскорбутное лекарство. Индѣйскимъ крессомъ называется растеніе *повертень* (Tropaeolum), тропеолъ. *Н. С.*

Жерць (ст.), взяточникъ, притѣснитель, грабитель, обидчикъ.

Жеръ (Gers), рѣка во Франціи, беретъ начало въ департаментѣ Верхнихъ Пиринеевъ и впадаетъ въ Гаронну, выше Ажена. Длина теченія 17,4 м.—Департ Жеры, протяж. 114,06 кв. м. 284,717 жителей. Орошается рѣками: Адуръ, Мид и др. Почва плодородна, но мало обработана, раздѣляется на 5 окр. Ошъ (58,194 ж. Кондонъ (Condon, 67,620), Лектуръ (Lectoure 45,973), Ломбезъ (Lombez 37,623 и Мирандъ (Mirande 75,307). Главный городъ Ошъ (Auch).

Жеска, жоска, китайская игрушка, въ родѣ волана.

Жестикуляція (франц.), движеніе тѣла, выражающее внутреннее чувство и сопровождающее рѣчь.

Жесткокрылыя см. жуки.

Жестколистыя (Asperifoliae) см. Бурачниковыя.

Жесткоперыя (Acanthopteoi), тоже, что колючеперыя.

Жестъ (франц.), тѣлодвиженіе человѣка, обнаруженіе знаками, движеніями чувствъ и мыслей.

Жесть или бѣлая ж. изъ листоваго желѣза, покрытаго съ поверхности слоемъ олова (блестящая ж.), или смѣсью олова со свинцомъ (тусклая ж.). См. Черная жесть. Изобрѣтеніе ж. приписываютъ Богеміи, откуда она въ началѣ XVII стол. перешла въ Саксонію и Англію.

Жесткость воды, содержаніе въ водѣ углекислой извести. За мѣру жесткости т. е. за одинъ градусъ принимаютъ $^1/_{100}$ процента углекислой извести по вѣсу Напр. ж. невской воды есть 5°, т. е. въ ней заключается $^5/_{100}$ процен. углек изв.—Ж. металла, свойство, высшая степень которая называется твердостью, а низшая мягкостью. Съ ж. не нужно смѣшивать хрупкость, которая противуположна тягучести.—Ж. цѣпей и веревокъ (механ.). Если веревка или цѣпь обхватываетъ блокъ или барабанъ, то при этомъ является сопротивленіе въ движеніи отъ ж. или несовершенной гибкости ихъ. Это сопротивленіе нужно преодолѣть, дабы согнуть веревку или цѣпь при наматываніи, или чтобы выпрямить при разматываніи. Сопротивленіе это зависитъ отъ матеріала, изъ коего сдѣланы цѣпь или веревка, ихъ толщины и отъ способа, какимъ онѣ сдѣланы. Опытъ показалъ, что ж. осмоленныхъ веревокъ почти на $^1/_6$ больше неосмоленныхъ, а мокрыхъ на $^1/_{12}$ больше, чѣмъ сухихъ. — *Жестко-шершавый* листъ (hispidum), тоже, что шершавый, но волоски еще крѣпче и частію колючи.

Жестянка (арт.), оболочка картечи, въ которой помѣщается послѣдняя; также цинковый ящикъ, содержащій въ себѣ маталлическіе патроны, вкладывающійся въ другой деревянный ящикъ.—*Жете* (Jeté), въ хорегр. отбрасываніе ноги.

Жете, плотина на устьи рѣки, для съуженія русла и образованія болѣе быстраго теченія, которое бы прочищало засорившійся фарватеръ.

Жетонъ (франц. jeton), монета, выбитая въ память какого нибудь событія для раздачи.—Ж. наз. также марки при игрѣ во что нибудь. Они имѣютъ видъ и форму небольшихъ монетъ.

Jeux floraux, поэтическія состязанія, ежегодно въ средніе вѣка праздновавшіяся въ Тулузѣ, подъ предсѣдательствомъ академіи des jeux floraux, основ. 1324 г., и сохранившейся до настоящаго времени.

Жеффроа (Jeuffroy), французскій граверъ на камнѣ (1749 † 1826 г.). Главныя его работы: «Vainqueur buvant dans une coupe» (1771), «Медуза», «Головы 3-хъ консуловъ», «портретъ Мирабо» и др.

Жеффраръ (Geffrard), Фабръ, гаитскій генералъ и президентъ тамошней республики (р. 1806 г.). Несмотря на всѣ внутреннія и внѣшнія препятствія, ему вмѣстѣ съ другими удалось водворить въ Гаити республику и пріобрѣсть ей независимость. Послѣ побѣдъ, которыя онъ не разъ одерживалъ, Ж. выказалъ замѣчательное человѣколюбіе. Наконецъ онъ былъ избранъ президентомъ: внутренніе смуты принудили его бѣжать изъ Гаити.

Жехой, озеро иркутской губерніи и округ., при г. Мунду-Сардыкъ; на 7,000 р. ф. выс. Лежитъ въ глубокомъ горномъ ущельи; среди лѣта бываетъ покрыто льдомъ.

Жженая глина, подъ этимъ именемъ разумѣютъ слабо обожженныя издѣлія изъ желтой или красной глины, для архитектурныхъ украшеній, статуй, вазъ и т. п.

Живель (Carassius Gibelio), рыба изъ семейства карповыхъ; въ южной Россіи, около Одессы, разводится въ прудахъ. Въ Сибири называется малымъ карасемъ.

Живеръ, *Эрнестъ Ивановичъ*, професоръ архитектуры (съ 1859 г.) въ Петербургской академіи художествъ, членъ разныхъ строительныхъ комитетовъ. — Ж. *Камиллъ*, французскій медикъ, членъ Медицинской академіи (1797 † 1866); написалъ: «Manuel des maladies venériénnes» (1836) и др.

Живецъ (Dentaria bulbifera), травянистое растеніе изъ сем. крестоцвѣтныхъ; стебель въ 1—2 ф. въ углахъ верхнихъ листьевъ маленькія черпозеленыя луковички, величиною съ перечное зерно; цвѣты бѣловаты, въ щиткахъ корень изъ мясистыхъ луковицъ съ непріятнымъ острымъ запахомъ, употребляется въ медицинѣ; растетъ въ горныхъ лѣсахъ Европы и Малой Азіи.

Живонъ (Gibon), *Александръ Эдмъ*, професоръ философіи въ Парижѣ (р. 1798); издалъ: Cours de philosophie (1842).

Живаго, *Семенъ Ильичъ*, професоръ исторической живописи, извѣстенъ способностью копировать великихъ художниковъ; писалъ образа для Исаакіевскаго собора.

Живая изгородь. Живою изгородью называются посаженные въ прямомъ или другомъ направленіи деревья или кустарники, которые обрѣзываются или подстригаются. Ж. и. обыкновенно проводится по мѣсту, указываемому границей поля и другаго пространства, которое ею обносится, такъ что положеніе и направленіе ея опредѣляется этими условіями. Открытое со всѣхъ сторонъ положеніе составляетъ одно изъ самыхъ главныхъ обстоятельствъ, имѣющихъ вліяніе на образованіе плотной и красивой ж. и. Для полученія густыхъ и плотныхъ изгородей необходимо сажать растеніе въ 2 или 3 ряда и притомъ брать такія породы, которыя имѣютъ на вѣтвяхъ колючки или шипы, но всегда одного и того же вида, а не растенія различныя. Для ж. и. болѣе или менѣе годны весьма многіе деревья и кустарники; а чтобы изгородь была густа съ самаго низа, выбираются только такіе виды древесныхъ породъ, которыя имѣютъ свойство долгое время сохранять нижнія вѣтви, изъ кустарниковъ же тѣ, которые не даютъ отъ

корней побѣговъ. Для полевыхъ изгородей требуются растенія, которыхъ не объѣдаютъ скотъ и зайцы, а потому въ этомъ случаѣ бываютъ годными Rhamnus catharticus, Crataegus, Pyrus prunifolia и др., но наибольшую выгоду представляютъ деревья мѣстныя, встрѣчаемыя въ естественномъ состояніи, напр. ива. — Ж. сила (механ.), дѣйствующая, не пропадающая даромъ; общая сила движенья теряетъ часть на преодолѣніе тренья машины—это мертвая сила; остатокъ отъ нея живая. Ж. с. находится въ теплотѣ и солнечныхъ лучахъ. Въ механикѣ такъ называется еще произведеніе массы тѣла на квадратъ скорости. Если масса при первоначальной скорости получаетъ другую скорость, то работа, обнаруживающаяся при этомъ, равна половинѣ разности живыхъ силъ, соотвѣтствующихъ началу и концу измѣненія скоростей. Этотъ механическій законъ называется закономъ живыхъ силъ. При ударѣ неупругихъ тѣлъ всегда происходитъ потеря ж. с. и найдено, что эта потеря равняется суммѣ произведеній изъ массъ тѣлъ на квадратъ, пріобрѣтенной или потерянной скорости.

Живецъ, 1) живая, мелкая рыба, для наживы на удочки; 2) въ южныхъ губерніяхъ, молодая вѣтвь, побѣгъ нынѣшняго лѣта; 3) въ Сибири, подземная водяная жила, ключъ.

Живецъ, въ сѣдлахъ кусокъ сыромятной кожи, прикрѣпленный къ ленчику; онъ лежитъ надъ самымъ спиннымъ хребтомъ лошади; подъ нею къ сѣдлу, туго подтягивается потникъ.

Живика (Stachys lanata и S. recta), травянистое растеніе изъ сем. губоцвѣтныхъ, съ четырех-граннымъ стеблемъ, съ цвѣтками, густо сидящими въ кольцахъ и кои вмѣстѣ образуютъ колосъ; употребляется въ медицинѣ.

Живиковыя или Чистецовыя (Stachydeae), растенія, колѣно изъ семейства губоцвѣтныхъ. Вѣнчикъ двузубый. Тычинки подъ верхнею губою вѣнчика сближены параллельно, нижнія длиннѣе, по опыленіи различно отогнутыя. Зубцы плодоносной чашечки растопыренные. Сюда принадлежатъ: яснотка, зеленчукъ, пикульникъ, живица.—Живица восточная, Аниме.

Живица, жидкая бѣлая смола, самотека, текущая изъ живаго, подсоченнаго дерева; изъ нея гонится лучшій скипидаръ.

Живность, домашняя или дворовая птица, для стола; вообще продовольствіе.

Живоглотъ, растеніе, см. Заманиха.

Живодеръ, занимающійся съемкою шкуръ съ палой скотины; обыкновенно онъ же и парашникъ.

Живодная кусовая лодка (касп. м.) грузу несетъ 900—2000 пуд.; строится въ Астрахани. Въ палубу надъ трюмомъ врѣзывается большой чанъ съ водою—садокъ: въ немъ держатъ мелкую живую рыбу. для насаживанія на крючекъ: такимъ образомъ ловятъ рыбу на живодь, отсюда и названіе лодки.

Живое серебро, тоже, что ртуть.—Ж. урочище, природный знакъ для межи, какъ напр. рѣчка, гребень горы, оврагъ.

Живое сѣченіе. въ геодезіи поперечные прорѣзы рѣки, составленные въ нѣсколькихъ нивеллированныхъ точкахъ для полученія полнаго понятія о руслѣ рѣки.

Живокини, *Василій Игнатьевичъ*, извѣстный актеръ московской сцены (1801 † 1874). Отецъ его Джіованни делла Мома пріѣхалъ изъ Италіи съ архитекторомъ Растрели; въ Шкловѣ онъ женился на танцовщицѣ и переѣхалъ въ Москву, гдѣ завелъ макаронную фабрику, а жена поступила на сцену подъ именемъ Живокини. Еще не кончивъ курсъ въ театральной школѣ, Ж. дебютировалъ въ 1824 г. въ роли Луцкаго въ пьесѣ «Невѣста-лунатикъ»; въ слѣдующемъ году онъ вступилъ на сцену съ жалованьемъ 700 р. въ годъ; съ тѣхъ поръ до 50 л. онъ былъ постояннымъ членомъ московскаго театра, участвуя не только въ комедіяхъ, но и въ операхъ (Аскольдова могила,) а въ началѣ своей карьеры даже въ балетахъ. Въ 1820 г. онъ женился на учительницѣ танцевъ; въ 1829 получилъ первый бенефисъ и назначенъ учителемъ драматическаго класса театральной школы.

Съ 1838 г. онъ сталъ ѣздить въ Нижній Новгородъ на ярмарку и съ тѣхъ поръ долго ѣздилъ туда ежегодно и настолько разжился, что купилъ Новгородскій театръ и съ цѣлой труппой пріѣзжалъ туда и въ провинціальные города. Поколѣнія артистовъ и актеровъ прошли передъ Ж. за его 50 л. сценическую дѣятельность; онъ былъ участникомъ первыхъ представленій произведеній нашей драматургіи: ревизора (роль Добчинскаго), Женитьбы (Кочкарева), въ Горѣ отъ Ума игралъ Репетилова. Ж. былъ постояннымъ веселымъ членомъ всѣхъ комедій Мольера: на его плечахъ держался цѣлый громадный репертуаръ водевилей и фарсовъ, особенно, когда сталъ ихъ передѣлывать съ французскаго актеръ Ленскій; роли Льва Гурыча Синичкина, Жовіаля (Стряпчій подъ столомъ), Падчерицына (Хороша и дурна), останутся навсегда памятными старожиламъ московскимъ, какъ типичныя художественныя созданія. Но и пьесы новаго репертуара не прошли безъ его участья, напр. многія пьесы Островскаго. Ж. не дожилъ до 50 лѣтняго юбилея лишь нѣсколько мѣсяцевъ и за 9 дней до смерти явился еще на сценѣ.

Живокисть (Symphytum officinale), сальный корень, многолѣтнее садовое растеніе изъ сем. бурачниковыхъ, употребляется въ лекарствахъ: отваръ корня имѣетъ мягчительное и вяжущее свойство.

Живокость (Delphinium), растеніе изъ сем. лютиковыхъ, съ неправильною, окрашенною чашечкою, удлиненною въ шпорецъ. Посѣвная ж. (D. Consolida), также сокирки, васильки рогатые, дико растетъ на поляхъ, какъ медоносная трава между посѣвами, съ кистью красныхъ и синихъ цвѣтовъ; сѣмена употребляются противъ судорогъ. Садовая ж. (D. Ajacis), риттеръ шпоры, родомъ изъ южной Европы, однолѣтнее растеніе до 2 ф. вышины, разводится въ садахъ, въ многочисленныхъ разновидностяхъ, съ цвѣтами различныхъ оттѣнковъ, иногда махровыми. Есть еще разные виды кавалерника.

Живописецъ, еженедѣльное на 1772 г. сочиненіе. Спб. Самый замѣчательный сатирическій журналъ Н. Новикова. Онъ имѣлъ очень много изданій, даже и въ послѣднее время. Въ послѣднее время Ефремовымъ »ж.« былъ изданъ въ самомъ полномъ и образцовомъ видѣ въ Спб. 1864 г. (7 изд.). Ж. ожесточенно преслѣдуетъ привязанности къ иностранному и особенно смѣется надъ моднымъ свѣтомъ.

Живописи и Ваянія, училище, въ Москвѣ, основано 1830 г. при содѣйствіи Е. И. Маковскаго, А. С. Ястребилова, Н. А. Майкова и др. и первоначально было ничто иное какъ натурные классы; эти классы получили новое устройство въ 1833 г., уставъ же училища былъ Высоч. утвержденъ 1842 г. Въ училищѣ получили свое образованіе многіе талантливые художники.

Живопись, искуство, которое занимается изображеніемъ предметовъ на поверхностяхъ, посредствомъ линій и красокъ. Ж. должна передавать не только внѣшній видъ и форму, но и обусловливающую ихъ внутренную сущность и выраженіе. Основное начало ж. есть субъективность. Тогда какъ скульпторъ воспроизводитъ индивидуальные предметы въ ихъ тѣлесныхъ образахъ, ж., довольствуясь лишь поверхностью предметовъ, представляетъ собою одну оптическую иллюзію. Но, благодаря цвѣту, противопоставленію тѣни и свѣта, ж. придаетъ предмету значеніе болѣе индивидуальное, чѣмъ скульптура, и выражаетъ его во всей его жизненности и со всѣми особенностями его физіономіи. Въ основаніи техники ж. лежитъ рисованіе. Весьма важно также для ж. знаніе линейной и воздушной перспективъ и анатоміи. Смотря по изображаемымъ предметамъ, различаютъ: историческую, бытовую (жанръ), батальную, морскихъ видовъ (маринисты), портретную, ландшафтную, цвѣтовъ, арабесокъ и гротескъ; ж. животныхъ и неодушевленныхъ предметовъ. Относительно матеріала и внѣшняго способа писанія, различаютъ: энкаустику древнихъ, сродную съ восковою ж. новѣйшаго времени, эмалевую, ж. на стеклѣ, фарфорѣ и мозаику. Въ отношеніи красокъ, различаютъ: ж. масляными красками, водяными красками, акварельную, фресковую, гуашью, пастельную, тушью, комайе (Comaieu) и миньятюрную.

Такъ какъ краски не прочны, то для увѣковѣченія картинъ служатъ фрески. Исторія ж. дѣлится на античную и новую. Ж. въ видѣ грубыхъ украшеній существовала уже у древнѣйшихъ народовъ Востока, но какъ самостоятельное искусство возникла въ VI и развилась въ IV ст. до Р. Х. У грековъ, контуръ силуэта перешелъ въ рисованье, а послѣднее въ одноцвѣтную ж. (монохромная); но и для полихромной ж. древніе греки употребляли только 4 краски: милосскія бѣлила, аѳинскую желтую, синопскую красную и черную. Исторія живописи распадается на слѣдующіе отдѣлы: I. Древность, представляющая первыя ступени искусства: а) *Востокъ* (искусство орнаментальное): Китай и Японія— наивныя изображенія животныхъ и растеній, ландшафтъ и жанръ — безъ перспективы и тѣней.—Индія и Египетъ, гротески на стѣнахъ и колоннахъ. — Мексика. Яркость и разнообразіе красокъ, столь любимыя и въ наше время на Востокѣ, составляли неотъемлемое свойство первоначальной восточной живописи. Разрисованные граниты Египтянъ представляютъ намъ образцы искусства во времена совершенно доисторическія. Совершенное незнаніе анатоміи и отсутствіе въ рисункѣ перспективы не только воздушной, но и прямолинейной, — отличительные признаки Египетской живописи. Искусство живописи въ Индіи ограничивалось изображеніемъ религіозныхъ и символическихъ фигуръ идоловъ и животныхъ. Плоды, звѣри и прочіе предметы отличаются особенною оконченностью. Живопись китайцевъ интересна для насъ не по идеѣ, а по своимъ механическимъ средствамъ. Во многомъ видна, кромѣ того, тщательная отдѣлка. Живопись должна была процвѣтать у ацтековъ, и немногіе остатки художественныхъ іероглифовъ и мозаикъ, уцѣлѣвшіе отъ этихъ давно исчезнувшихъ, хотя по всей вѣроятности образованныхъ народовъ Америки, даютъ высокое понятіе какъ о механическихъ средствахъ, употреблявшихся ими при живописи, такъ и о самомъ искусствѣ художниковъ. б) *Греція*, около VII в. до Р. Х. Содержаніе: миѳы боговъ и героевъ; роды: стѣнная и станковая живопись. Аттическая школа (храмовая ж.): Полигнотъ (462 г. до Р. Х.), Агаѳархъ, Аполлодоръ (ок. 400 г.). Іоническая ш. (изящное подражаніе природѣ): Зевксисъ, Паррасій, Тиманѳъ. Сикіонская ш.: Евпомпъ, Памфилій, Павсій (жив. цвѣтовъ, около 360 г.): Эвраноръ (реалистъ). Особо стоятъ: Апеллесъ († 308 лучшая картина: Афродита и портреты), Протогенъ, Аэтій, Антифилъ (эффекты свѣта), Ѳеонъ. Сверхъ того живопись на вазахъ и мозаики (на полахъ). Первый греческій художникъ, котораго имя дошло до насъ, былъ Буляpxъ (за 700 л. до Р. Х.). Живопись дѣлается самостоятельнымъ искусствомъ только при Периклѣ. Въ IV в. греческая живопись достигаетъ высшей точки своего совершенства. Въ это время образуются три различныя школы. *Іонійская*: отличавшаяся мягкостью контура и нѣжностью колорита, зараждается въ Малой Азіи и всего болѣе процвѣтаетъ въ Ефесѣ. Самымъ блестательнымъ представителемъ считается Зевксисъ, уроженецъ Гераклеи, ученикъ Аполлодора. Рядомъ съ іонійскою, *сикіонская* школа отличалась вѣрностью рисунка и энергіею колорита. в) Етрурія, живопись въ катакомбахъ и на вазахъ. Въ собственномъ стилѣ древней этруріи видны слѣды еще совершеннаго младенчества искусства, въ коихъ однако уже проглядываетъ поэтическое чувство художниковъ, стремящихся достичь идеала. Въ этрусскихъ гробницахъ мы встрѣчаемъ и стѣнопись, въ которой въ послѣдствіи этруски усвоили себѣ рельефный стиль расположенія вполнѣ развернутыхъ фигуръ цѣлыми последовательными рядами. г) *Римъ*. Преобладаніе греческихъ преданій (фрески Помпеи и Геркуланума). Тимомахъ, Фабій Пикторъ, Лудій и др. живописецъ Лала. Въ этой живописи мало линейной перспективы, а воздушной не видно и совсѣмъ. Тѣнь служитъ для лѣпки и моделировки фигуръ, но всѣ онѣ освѣщены одинаково. Она чисто декоративнаго свойства и лишена всякой оригинальности; за то геніальность замысла и ясность композиціи заставляютъ насъ предполагать воспроизведеніе мастерскихъ твореній; все проникнуто глубокою граціею и ритмомъ греческой поэзіи и все напоминаетъ великихъ художниковъ ефесской и сикіонской школъ Александрова вѣка, извѣстныхъ намъ по одному

преданію. II. Средніе вѣка. Съ введеніемъ христіанства ж. стала преобладать надъ пластикою. Дѣлятся на три эпохи: а) Древнехристіанская ж. съ IV по X в. Символическая стѣнная ж. въ катакомбахъ (по античнымъ образцамъ), III и IV в. (особенно въ Римѣ) Мозаики (отличаются возвышенной простотой) V и VI в., особенно въ Римѣ (С. Паоло, С. Косма и Даміано) и въ Равеннѣ (С. Джіованни in fonte, С. Витале). Византійская ж. (высшее развитіе роскошной внѣшности), изображенія на золоченомъ фонѣ, условная сухость формъ. Къ этой же эпохѣ относится исламитская ж., араб. полихромія (стѣнныя украшенія въ Альгамрѣ). б) *Романская* ж. съ XI до XIII в.: миніатюры въ рукописяхъ съ IX в., особенно въ Ирландіи, Германіи, Швейцаріи (въ С. Галленѣ и Верхней Италіи); стѣнная ж. (строго возвышенная), церкви въ С.-Савенѣ въ Пуату (XI в.), въ Шварцрейндорфѣ близъ Бонна (1152 г.), соборъ въ Брауншвейгѣ и др.; мозаики въ Италіи, вначалѣ суховизантійскія, затѣмъ съ болѣе свободнымъ направленіемъ, даннымъ Джіованни Чимабуэ († 1303) и Буонинсенья († 1330). Первый періодъ итальянской ж. можно назвать періодомъ посвященныхъ. Это эпоха Чимабуэ, изучившаго ж. у греческихъ художниковъ, которые были призваны флорентинскимъ сенатомъ во Флоренцію, дабы руководить мѣстными школами. Джіотто, далеко оставившій своего учителя, далъ основу новому искусству. Стѣнопись, водяныя или клеевыя краски и энкаустика только и были извѣстны до этого времени. При стѣнописи краски сливались съ свѣжей штукатуркой стѣны и потому ретушовка была невозможна. Необходимость столь вѣрнаго исполненія требовала изумительной твердости руки. Энкаустика, гдѣ фонъ состоялъ изъ воска, представляла много другихъ затрудненій; что касается до водяныхъ или клеевыхъ красокъ, то онѣ скоро измѣняли свой цвѣтъ и потому не были прочны. в) *Готическая* ж. XIII и XIV в., развитіе ж. на стеклѣ во Франціи (XIII в.) и въ Германіи (XIV и XV в. Кельнскій соборъ). Пражская школа (при Карлѣ IV), Никол. Вурмсеръ и др. Нюренбергская ш. (съ 1350 г.), имгофскій (1370 г.) и тухерскій (1385 г.) алтари и др. Кельнская ш., мейстеръ Вильгельмъ (ок. 1380), Стефанъ Лохнеръ (1426 г.), къ этой же эпохѣ относится Флорентійская ш. (вліяніе нѣмецкаго направленія). Джіотто и Орканья; Симоне ди Мартино, Анжелико да Фіезоле. III) XV и XVI вѣкъ, блестящій періодъ жив. а) Италія XV в. Тосканская школа: отецъ новаго искусства Мазаччіо († 1443 г., Фрески въ С. Марія дель Кармине), Филиппо и Филиппино Липпи, Алессандро Филиппи, Козимо Резелли, Беноццо Гоццоли, Гирляндайо, Лука Синьорелли, Піеръ делла Франческа и др. Верхне-итал. школы въ Падуѣ: А. Мантенья; въ Миланѣ: Суарди (Брамантино), А. Фоссано (Боргоньоне); въ Венеціи: Дж. Беллине, Чима де Конельяно. *Умбрійская* ш. (въ Перуджіи): П. Перуджино, Пинтуриччіо, Дж. Санти, Ф. Франчіа. Живопись масляными красками изобрѣтена въ началѣ XV вѣка фламандскимъ живописцемъ Ванъ-Ейкомъ, но итальянцы гораздо позднѣе ознакомились съ новымъ процессомъ, соединяющимъ въ себѣ какъ живость и прозрачность красокъ, такъ и важное преимущество повторить работу на томъ же фонѣ. Піетро Ванучча, болѣе извѣстный подъ именемъ Перуджино, считается основателемъ умбрійской школы, прежде другихъ прославившейся во второй періодъ итальянской живописи, названный періодомъ учителей. Всѣ старанія его были направлены къ тому, чтобъ удержать свою школу въ нѣдрахъ религіи и церкви. Но ему измѣнилъ лучшій изъ его учениковъ, Рафаель Санціо. *Неаполитанская* ш.: Коллантоніо дель Фіоре, Ант. Соларіо. XVI в. Ломбардская ш.: Леонардо да Винчи (1452 — 1519); ученики его: Б. Луини, Ф. Мельци, Ч. да Сесто, Дж. Феррари, Андр. Соларіо, Бацци. Мало по малу оттѣнки различныхъ школъ стушевываются. Леонардо да Винчи, соединявшій въ себѣ самое глубокое и тонкое чувство съ совершеннымъ знаніемъ формъ и одушевленный какъ флорентинскимъ реализмомъ, такъ и миланскимъ ученіемъ, кладетъ этотъ эклектизмъ въ основу ломбардской школы. *Флорентійская* ш.: Микель Анджело (1475—1564), послѣдователи его: Себ. дель Піомбо, Д. да Вольтерра, М. Венусти, Фра Бартоломмео, А дель Сарто. Преувеличеніе

и миѳологическія вольности уничтожали ту пользу, которую бы можно было извлечь изъ натуралистическихъ тенденцій флорентійской школы. *Римская* ш. Рафаэль (1483—1520); ученики его: Джул. Романо, Кальдара, Буонакорси и др. Школа Корреджіо (1494 — 1534 г.); послѣдователи: Пармеджіанино, Бароккіо. Венеціанская ш.—Джіорджіоне, Пальма Веккіо, Тиціанъ (1477—1576 г.), Порденоне, Моретто, Бордоне, Тинторетто. П. Веронезе, Якопо да Понте (осн. жанровую жив.). Эта эпоха выдается изъ другихъ по множеству великихъ учителей. Рядомъ съ флорентинской школой, Рафаэль и Микель-Анджело сіяютъ въ Римѣ, а въ Венеціи основывается новая школа подъ вліяніемъ древней падуанской и фламандской: венеціанцамъ мы обязаны пейзажемъ. Начиная со вгорого періода XVI в., итальянская живопись вступаетъ въ періодъ относительнаго упадка. Неаполь, Сицилія, Римъ и Миланъ обратились въ испанскія владѣнія, и тогда папы, назначаемые инквизиціей, своимъ смертоноснымъ деспотизмомъ задушили всякую свободу мысли. Поль Веронезъ воспроизводилъ въ своихъ картинахъ житейскія радости сильныхъ сего міра. б) *Нидерланды.* Въ началѣ XV в. мы видимъ въ Нидерландахъ тоже, что и въ Италіи: повсемѣстное, энергическое пробужденіе искусства. Портретъ, пейзажъ и жанръ были тѣ новыя формы искусства, которыя на сѣверѣ замѣнили запрестольные образа и религіозныя фрески юга, и такимъ образомъ нидерландскіе живописцы своеобразно дополнили собою всеобщее движеніе эпохи возрожденія. Но не будучи ни католическимъ, ни монархическимъ, искусство сдѣлалось протестантскимъ и республиканскимъ. Оно обратилось въ истолкователя трехъ новыхъ элементовъ—индивидуальности, семьи и собственности—и съ увлекательностью старалось передать ихъ новымъ поколѣніямъ. Первыми произведеніями, дѣйствительно эстетическими и заслуживающими названія искусства, обязаны мы семейству Ванъ-Ейкъ. Голландскіе живописцы болѣе другихъ искали правды, искренняго и наивнаго выраженія, словомъ, самаго человѣка. Брабантская школа энергичнѣе и характеристичнѣе голландской. Въ первыхъ ея попыткахъ чувствуется какая-то нѣмецкая сухость, не смотря на то, что она пропитана итальянскимъ вліяніемъ и въ особенности стремится подражать Микель-Анджело. Самый блестящій изъ наставниковъ въ этой школѣ былъ Квентинъ Местисъ (Mestys), кузнецъ, обратившійся въ живописца и освятившій жанръ въ своей родинѣ. Однако и брабантской школѣ было назначено подарить намъ великихъ учителей, какъ Рубенсъ, Ванъ-Дейкъ и др. Послѣ Рубенса и Ванъ-Дейка мы необходимо должны упомянуть о такъ называемыхъ малыхъ фламандцахъ, этихъ настоящихъ натуралистахъ, столь цѣнимыхъ и разыскиваемыхъ нынѣ. Малые фламандцы по большей части жанристы. Во главѣ ихъ стояли Лука Лейденскій и Квентинъ Местисъ. Большею извѣстностью пользуется Давидъ Теньеръ, ученикъ Рубенса. *Фламандская* школа: Ванъ-Эйкъ (†1426) и Янсъ В. Эйкъ († 1441 г.); ученики ихъ: Ванъ деръ Вейденъ, Гансъ Мемлингъ , Г. Давидъ, К. Местисъ и др. *Голландская* ш.: Лука Лейденскій, Г. Бошъ, І. Патеніеръ (осн. сѣверную пейзажную жив.). в) *Германія*: *Швабская школа* (подъ вліяніемъ фламандской), М. Шонгауэръ, Б. Цейтбломъ, М. Шаффнеръ, Г. Гольбейнъ старшій, Г. Бургкмайръ, Г. Гольбейнъ, младшій (1495—1543) Н. Мануэль. *Франконская* ш. въ Нюрнбергѣ, замѣчательна силою и характеристическою экспрессіею: М. Вольгемутъ, Альбрехтъ Дюреръ (1471—1528 г.), Зебальдъ Бегамъ, Альтдорферъ, Г. Шеуффелинъ. *Саксонская школа.* Лука Кранахъ. г) *Франція.* До XVI ст. Франція знала только одинъ родъ ж. миніатюрную или эмалевую: миніатюрная акварель была извѣстна ей ранѣе. Въ XIV в. она обыкновенно дѣлалась на пергаментѣ или слоновой кости и называлась не живописью, а раскраскою. Французы замѣнили фантазію природою и тѣмъ возвысили миніатюрную живопись. Эмалевая живопись, изобрѣтенная или возрожденная въ началѣ XII в. въ Лиможѣ, представляетъ намъ не менѣе оконченные образцы въ своемъ родѣ. Миніатюры: Жанъ Фуке; картины на полотнѣ (весьма рѣдки), Кор. Рене (ученикъ Янса Ванъ-Эйка), Ф. Клуэ (портреты). д) *Испанія*: жив. фламандскаго направленія: Л. Моралесъ, П. Кам-

панья; итал. направл.: Алонзо Берригвете, Л. де Баргасъ, В. Хоанецъ, Коэлло, Ф. Наваррете и др. IV) XVII и XVIII вѣкъ. Многосторонняя разработка искусства, и обособленіе исторической живописи: на ряду съ нею: жанръ, пейзажъ, жив. животныхъ, какъ самостоятельные роды. Въ XVIII в. повсемѣстный упадокъ искусства. А. Историческая живопись. а) *Италія*: два направленія: 1) Эклектики (изучавшіе древнихъ великихъ мастеровъ): Лодовико Караччи († 1619 г., осн. Болонскую школу); ученики его: Агостино и Аннибале Караччи, Доменикино, Гвидо Рени, Гверчино, Сассоферрато, Аллори, Карло Дольчи. 2) Натуралисты (стремившіеся въ точности подражать природѣ): М. Караваджіо, Спаньолетто, Сальваторъ Роза, Монреалезе, Гонтгорстъ (эффекты освѣщенія); батальные жив.: Черкоцци и Бургиньонъ; Лука Джіордано. б) *Испанія*. Въ XII в. въ Испаніи существовали 4 различныхъ школы. Самой древней изъ нихъ считалась толедская, но она слилась съ мадридскою, какъ скоро Мадридъ сдѣлался столицею испанской монархіи. Характеристическая черта испанскихъ школъ состояла въ соединеніи фламандскаго реализма съ итальянскимъ или католическимъ спиритуализмомъ. Севильская школа: Хуанъ де Ласъ Роэласъ, Ф. де Геррера, Ф. Цурбаранъ. Великіе мастера: Діего Веласкаецъ и Мурильо (1618—82 г.). Мадридская ш.: Ант. Переда и І. К. де Миранда, Клавдіо Коэлло. Валенсійская ш.: Франц. Рибальта. в) Нидерланды. Роскошное развитіе искусства. Брабантская школа (крѣпко державшаяся преданій при естественности изображенія). Гл. мастера: П. П. Рубенсъ (1577—1640) и его ученикъ Ванъ Дейкъ (особенно портреты), Іордансъ и др. Голландская ш. (вѣрное воспроизведеніе дѣйствительности): Ванъ деръ Гельстъ. Гл. мастера: П. Рембрандтъ (1608 — 1669 г., также портреты), Экгоутъ, Ф. Боль, Г. Флинкъ и др. г) *Германія*. Какъ прусской націи, такъ и искусству ея недостаетъ одного—оригинальности, но она старается вознаградить этотъ недостатокъ усидчивымъ трудомъ и замѣчательною способностью — усвоивать себѣ чужое. Упадокъ искусства. Одиночныя попытки къ усовершенствованію въ XVII в.: Зандрартъ, Купецкій, Б. Деннеръ; въ XVIII в.: Дитрихъ, Тишбейнъ, Раф. Менгсъ, Ант. Граффъ (портреты), Ангелика Кауфманъ. д) *Франція*, эклектизмъ безъ національной основы. Н. Пуссенъ Ф. Шампэнь (портреты), Лесюеръ, Миньяръ, Лебренъ, Буше, Риго. е) *Англія*: Джем. Торнгилль, Рейнольдсъ, Уэстъ; портретисты: П. Лели, Кнеллеръ. Б. Жанръ. а) Нидерланды (основаніе и усовершенствованіе жанра). Низшій жанръ: П. Брейгель, Давидъ Теньеръ († 1694 г.), Исаакъ и Адріанъ Ванъ Остаде, А. Броуверъ Янъ Стеэнъ, П. ванъ Лааръ, Жанъ-ле-Дюкъ, Ругендасъ; высшій ж.: Г. Тербургъ († 1681), Ф. ванъ Міерисъ, Нетчеръ, Г. Шалькенъ, Ванъ деръ Верфъ. б) *Франція*: Ж. Калло, А. Ватто, Грезъ. в) *Англія*: В. Гогартъ († 1764 г.). Долгое время англичане, не смотря на свой вкусъ къ художественнымъ коллекціямъ, какъ будто не рѣшались испытать свои силы въ пластическихъ искусствахъ. Около половины XVIII в. Мишель Даль (Dahl), Жервасъ (Jervas) и другіе живописцы начинають вдохновляться окружающею ихъ жизнію и своимъ роднымъ пейзажемъ. Юмористическій жанристъ Гогартъ (Hogarth, 1698 — 1764) рисовалъ весьма посредственно, но былъ проницательнымъ наблюдателемъ и съумѣлъ выставить въ полномъ свѣтѣ смѣшныя стороны и недостатки англійскаго общества. Основатель и первый президентъ лондонской королевской академіи художествъ, сэръ Джонъ Рейнольдсъ (Reynolds, 1723—1791), несравненно идеальнѣе Гогарта и едвали не занимаетъ первое мѣсто между художниками англійской школы. В. Пейзажъ: а) *Италія*: Ф. Гримальди (Болонской школы), П Бриль. Героическій ландшафтъ: Н Пуссенъ, К. Дюге, Клодъ Лорренъ, Сваневельтъ. Сальваторъ Роза, І. Верне. б) *Нидерланды*. Начатки: Г. де Блесъ, І. Брейгель, Саверн; усовершенствователь: Рубенсъ. Голланд. школа (изображеніе отечественной природы): ванъ Гойенъ, ванъ - деръ - Кабель, Рембрандтъ, ванъ - деръ-Нееръ, А. Ватерлоо, Рюисдаль († 1681 г.), Гоббема, ванъ Эвердингенъ. Маринисты: І ванъ де Капелле, І. и Б. Петерсъ, ванъ деръ Вельде († 1707 г.), Бакгузенъ; архитектурная жив.: П. Неефсъ, Канале и Б. Белотто (Каналетто).

Сліяніе жанра и пейзажа: Вуверманъ († 1668 г.), I. Міель. Идилліи: А. Кюшъ, Берхемъ, Г. и Ф. Роосъ. в) *Германія*: Ф. Гакертъ, Ф. Кобелль. Г. *Жив. животныхъ и цвѣтовъ* (Нидерланды). а) Ж. животныхъ: Рубенсъ, Поль Поттеръ († 1654), Снейдерсъ, I. Веэниксъ (живность), Гондекутеръ (куры), Ридингеръ (дичь). б) Ж. цвѣтовъ: I. Брейгель, Д. де Геемъ, I. ванъ Гуйзумъ. в) Домашній бытъ: В. ванъ Эльстъ, Адріэнсенъ, II. Назонъ. V) XIX вѣкъ. Новѣйшее развитіе жив. а) *Германія*: I) направленіе подражательное античнымъ образцамъ: Карстенсъ, Вехтеръ, Фюссли, Шикъ, Генели († 1865). II) Романтическое напр.: 1) религіозная жив. Фр. Овербскъ († 1869), Ф. Вейтъ, Э. Штейнле, Фюрихъ, Куппельвизеръ, Гессъ, Шраудольфъ, Дегеръ. 2) Историч. жив. и жанръ: *Мюнхенская школа*: П. Корнеліусъ (1783—1865), Ю. Шнорръ, В. Каульбахъ, фонъ Швиндъ, Пилоти, Макартъ. Изъ всѣхъ великихъ композицій Каульбаха только одна представляетъ гармоническое цѣлое, это «Битва гунновъ», въ которой падшіе воины, въ глазахъ своихъ враговъ, выходятъ изъ могилы и продолжаютъ сраженіе въ воздушномъ пространствѣ. Батальные живописцы: А. Адамъ, П. Гессъ, Монтенъ, Горшельтъ; жанристы: Кирнеръ, Бюркель, Рамбергъ, Фольцъ и др. *Дюссельдорфская школа.* Дюссельдорфская школа занимается преимущественно пейзажемъ и жанромъ. В. Шадовъ, Э. Бендеманъ, Т. Гильдебрандъ, Зонъ, Гюбнеръ, Лессингъ, Ретель, Лейце; жанристы: Шредтеръ, Бекеръ, Іорданъ, Риттеръ, Тидемондъ, Газенклеверъ, Кнаусъ; батальные живописцы: Блейбтрей, Кампгаузенъ и др. Берлинъ: В. Кольбе, В. Вахъ, фонъ Клеберъ, Бегасъ, Фр. Крюгеръ, Э. Магнусъ, Шорнъ, А. Менцель, Шрадеръ, Мейергеймъ, Мейеръ фонъ Бременъ, Ф. Кречмеръ, К. Беккеръ, Гоземанъ. Вѣна: Крафтъ, Вальдмюллеръ, Дангейзеръ, К. Раль и др. 3) Пейзажъ: Кохъ, К. Ротманъ, Преллеръ, I. Ширмеръ, Моргенштернъ, Веберъ, О. и А. Ахенбахъ. Гуде, Э. Гильдебрандтъ и др. б) *Франція*: Классики: Давидъ, Реньо, Жераръ, Жироде, Геренъ, Енгръ; романтики: Герико, О. Верне, Ари Шефферъ, Е. Делакруа, П. Деларошъ, Л. Роберъ, Р. Флири, Л. Конье, И. Фландренъ, Гюберъ и др. Жанръ: Біаръ, Мейсонье, Контъ. Пейзажъ: Добиньи, Т. Руссо, Гюденъ, Коро. Жив. животныхъ: Тройонъ, Кутюръ, Роза Бонеръ. Во Франціи искусство находилось въ другихъ условіяхъ, чѣмъ въ Германіи, хотя и тутъ оно зиждется на романтизмѣ. Енгръ не былъ ни оригинальнымъ живописцемъ, ни выдающимся талантомъ, но его стиль и докринерскія тенденціи были причиною, почему его поставили во главѣ новоримской школы, впослѣдствіи названной греческою при Глерѣ (Gleyre), такъ какъ были художники, которые никакъ не хотѣли отступать отъ линіи. Что касается до жанровой живописи, то хотя она и нравится французамъ, но стоитъ у нихъ далеко не на той высокой ступени, какъ въ Германіи, Англіи и Фландріи. Французы при всемъ своемъ умѣ увлекаются болѣе тѣмъ, что дѣйствительно живописно, чѣмъ способны къ серьезному наблюденію. Въ настоящее время можно утвердительно сказать, что французскіе живописцы болѣе всего отличаются въ пейзажѣ. в) *Швейцарія*: пейзажисты: Каламъ, Беклинъ. Жив. животныхъ: Коллеръ. г) *Италія*: Неаполь: Аппіани. Римъ: Камуччини, Минанди и др.; Венеція: Скіавони, Санти и др. д) *Бельгія*: чисто реальное направленіе: Л. Галле, Э. де Біеффъ, Ваиперсъ, Н. де Кейзеръ и др.; Лейсъ (жанръ), Кукукъ (пейзажъ), Вербукговенъ и Шельфгоутъ (животныя). е) *Англія*. Величайшее искусство англичанъ — это акварель, здѣсь имъ, безспорно, принадлежитъ уже первое мѣсто. Мы назовемъ только самыхъ извѣстныхъ акварелистовъ, какъ Козенса (Cozens 1794), Джиртина (Girtin), Кольмана, Терри (Terry), поселившагося въ Лозаннѣ. Американцы занимаются тѣми же родами живописи, какъ и англичане. Гентъ (Hunt), Бердъ (Beard)—юмористическіе живописцы; Коль (Cole), Черчъ (Church), Бирдштадтъ, Кольманъ ,Граффордъ—пейзажисты; Ольтстонъ (Alltston) вдохновляется Микель Анджело, а Вандерлинъ—классицизмомъ. Историч. жив. Остлекъ; жанръ: Уильки; портреты; Лауренсъ: пейзажъ: Турнеръ, Бонингтонъ; жив. животныхъ: Ландсиръ; жив. цвѣтовъ: Миссъ Моттри.—См. Живопись масляными красками. Руководство съ прибавленіемъ трактата о реставрированіи картинъ. Сочин. Гупи-

ля, профессора рисованья, ученика Ораса Верне; переводъ П. Маркова (Спб. 1868 г.); Живопись водяными красками или объ акварели. Руководство, составилъ П. Марковъ (Спб. 1873 года). Для поощренія художниковъ въ Европѣ существуютъ ежегодныя выставки (въ Парижѣ Salon) и разные художественные союзы въ Вѣнѣ, Берлинѣ, Мюнхенѣ, Касселѣ, Дюссельдорфѣ и др.—*Живопись русская.* Первое появленіе произведеній живописи въ Россіи съ достовѣрностью можно отнести ко временамъ Владиміра Святаго (въ 988), а источникомъ, изъ котораго мы почерпнули первое понятіе объ искусствѣ, должно назвать тотъ же источникъ, изъ котораго почерпнула искусство и Италія, то есть Византію. Принявъ Св. Крещеніе отъ Церкви Греческой, Владиміръ призвалъ изъ Греціи художниковъ для написанія иконъ въ основанныхъ имъ въ землѣ Русской церквахъ, изъ коихъ первая была «Десятинная», въ Кіевѣ. Памятникомъ этой эпохи сохранилась въ Софійскомъ соборѣ, въ Кіевѣ же, богатая мозаика (ее относятъ къ 1010 г.). Преемники Владиміра, Ярославъ и Изяславъ, продолжали выписывать изъ Греціи мастеровъ иконнаго, чеканнаго и литейнаго дѣла, украсившихъ своими произведеніями древній Кіевъ и Новгородъ, а въ послѣдствіи Владиміръ. Ко временамъ Изяслава должно отнести начало въ Россіи миніатюръ, коими стали украшать различныя рукописи, преимущественно духовнаго содержанія. Изъ остатковъ живописи этого времени сохранились иконы, называемыя «Каппонійскими», находящіяся нынѣ въ Ватиканской библіотекѣ въ Римѣ. Живопись этихъ иконъ въ высшей степени замѣчательна. Рисунокъ по времени правиленъ, колоритъ живъ и блестящъ. Первоначально, искусство въ Россіи находилось исключительно въ рукахъ монаховъ, и сосредоточивалось въ тѣсныхъ кельяхъ монастырскихъ обителей: Св. Олимпій, жившій въ концѣ XII вѣка. Во время владычества татаръ извѣстенъ былъ нѣкто: Козьма, жившій въ Великой Ордѣ у Хана Гаюка; Парамша или Парамшинъ, славный иконописецъ и серебрянникъ. Къ XIV в. (по инымъ позднѣе) долженъ быть отнесенъ извѣстный Андрей Рублевъ, монахъ иконописецъ. По сверженіи татарскаго ига, съ воцареніемъ Іоанна III (1440—1505) начинается новый періодъ процвѣтанія искусства въ Россіи. Іоаннъ выписалъ изъ Италіи въ Россію художниковъ, изъ коихъ дошли до насъ имена: Марка Фрязина, Петра Антоніо, Алевиза, Алевиза Новаго и проч.; но славнѣе ихъ всѣхъ былъ, вызванный въ 1475 году, знаменитый Фіоравенти, прозванный «Болонскимъ Аристотелемъ. Подъ руководствомъ Аристотеля расписаны въ Москвѣ фресками соборы Архангельскій и Успенскій, первый мастерами греческими, а второй русскими монахами Захаріемъ, Іосифомъ и Николаемъ. Царь Іоаннъ Васильевичъ Грозный (1534 — 1584) вознамѣрился первый завести въ Россіи цѣлую колонію иноземныхъ художниковъ по всѣмъ отраслямъ искусствъ и просилъ объ этомъ въ 1547 г. императора Карла V. Уже болѣе 300 живописцевъ, скульпторовъ, серебрянниковъ и проч. садились на корабли, чтобы по приглашенію царя, ѣхать въ Россію, но по проискамъ лифляндцевъ, боявшихся распространенія просвѣщенія въ Россіи, всѣ они были остановлены указомъ императора, что однакожъ не помѣшало многимъ изъ нихъ впослѣдствіи тайно пробраться въ Россію. Борисъ Годуновъ (1598 — 1605) болѣе всѣхъ своихъ предшественниковъ заботился о распространеніи искусства въ Россіи. Царь Алексѣй Михайловичъ (1645 — 1676) приглашалъ въ Россію множество иностранцевъ, заботясь о всѣхъ отрасляхъ человѣческихъ знаній. Всѣ картины русской живописи до-петровскаго времени представляютъ одинаковое несовершенство: грубая и толстая накладка красокъ, отсутствіе тѣней и рельефа, и оливковый или темно-коричневый цвѣтъ лица и тѣла. Особенность этихъ картинъ есть сильно вызолоченныя вокругъ головы сіяніе, части одеждъ и надписи, а чаще всего все изображеніе святаго, такъ что позолота оставляетъ обнаженными только лице, руки и ноги. Фигуры преимущественно длинныя и сухія. Въ картинахъ этихъ видно, что художники поддѣлывались подъ первоначальную византійскую манеру, находя только въ ней изображеніе святости, истины и величія. Истиннымъ своимъ началомъ русская живопись, какъ и всѣ отрасли

человѣческихъ знаній въ Россіи, обязана Петру Великому. Матвѣевъ (1704 — 1736), лучшій изъ русскихъ художниковъ Петровскаго времени. Изъ граверовъ Петровскаго времени извѣстны: братья Александръ и Иванъ Зубовы, и Михаилъ Краковскій. При Аннѣ Іоанновнѣ (1730—1740), искусствомъ въ Россіи завладѣли иностранцы. При Елисаветѣ Петровнѣ (1740 — 1761) появилось въ Петербургѣ множество иностранцевъ: Джузепе Валерьяни (1761) изъ Рима, превосходный перспективный живописецъ и декораторъ. Графъ Ротари (изъ Вероны), Лагрене, вызванный изъ Франціи; Стефанъ Торелли, славный итальянскій художникъ. Императрица Елизавета Петровна положила первое основаніе Императорской Академіи художествъ (въ 1758 г.), но это учрежденіе получило полное развитіе только при ея великой наслѣдницѣ. Съ воцареніемъ Екатерины II (въ 1762 г.), начинается истинно блистательный періодъ исторіи художествъ въ Россіи. Потемкинъ даже хлопоталъ объ учрежденіи на югѣ Россіи академіи художествъ и музыкальной консерваторіи. Дмитрій Григорьевичъ Левицкій, безъ сомнѣнія лучшій портретистъ Екатерининскаго времени. Петръ Степановичъ Роботовъ, историческій и портретный живописецъ; Гаврила Игнатьевичъ Козловъ, превосходный историческій живописецъ, адъюнктъ, ректоръ и професоръ вновь основанной академіи. Ротчевъ, одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ историческихъ живописцевъ Екатерининскаго времени; талантливый професоръ академіи Шубинъ; Антонъ Павловичъ Лосенко († 1773 г.), знаменитый изъ всѣхъ старыхъ русскихъ живописцевъ, истинный основатель русской школы, главныя черты которой заключаются въ твердомъ правильномъ рисункѣ и естественномъ колоритѣ. Направленіе, данное имъ искусству въ Россіи, сохранилось и до сего времени, не смотря на всѣ видимыя измѣненія и разнообразіе. Иванъ Акимовичъ Акимовъ (1754—1814), адъюнктъ, ректоръ и професоръ исторической живописи Академіи Художествъ; Григорій Ивановичъ Угрюмовъ, питомецъ академіи и ученикъ Лосенки, котораго былъ наслѣдникомъ по таланту, а впослѣдствіи ректоръ академіи по исторической части. Появленіе его составило эпоху въ исторіи нашего искусства. Владиміръ Лукичъ Боровиковскій († 1825 г.), одинъ изъ лучшихъ русскихъ портретистовъ, получившій первую премію изъ Академіи Художествъ. Ѳедоръ Яковлевичъ Алексѣевъ (1757—1824), по времени и по достоинству принадлежитъ безспорно къ числу первыхъ и лучшихъ русскихъ перспективныхъ живописцевъ. Произведенія его отличаются искуснымъ выборомъ пунктовъ, вѣрностію тоновъ и свободою кисти. Ѳедоръ Михайловичъ Матвѣевъ (1758 — 1826), первый замѣчательный русскій пейзажистъ. Иванъ Ефимовичъ Мартыновъ (1768 — 1826), прекрасный пейзажистъ, бывшій питомецъ академіи. Андрей Ивановичъ Ивановъ (1775), питомецъ академіи и професоръ исторической живописи. Алексѣй Гавриловичъ Венеціановъ (р. 1775 г.), академикъ, образовавшій себя внѣ академіи и развившій почти самоучкой свои въ высшей степени замѣчательныя способности. Онъ первый ввелъ у насъ въ употребленіе изображеніе народныхъ сценъ. Въ началѣ царствованія императора Александра отправлены за границу Шебуевъ, Егоровъ, Варнекъ, граверъ Уткинъ и др. Изъ лучшихъ живописцевъ царствованія Александра I, не очень благопріятнаго для художествъ по политическимъ бурямъ, болѣе прославились: Алексѣй Егоровичъ Егоровъ (1776—1851), професоръ исторической живописи; Василій Кузьмичъ Шебуевъ (1777—1855), ректоръ исторической живописи. Онъ безспорно принадлежитъ къ великому семейству художниковъ, трудамъ которыхъ наиболѣе обязана русская школа своимъ направленіемъ. Графъ Ѳедоръ Петровичъ Толстой (1783—1873), вицепрезидентъ и почетный членъ Академіи Художествъ, и одинъ изъ лучшихъ рисовальщиковъ и медальеровъ нашего времени. Орестъ Адамовичъ Кипренскій (1783 — 1836), професоръ исторической живописи, одинъ изъ самыхъ лучшихъ портретистовъ Россіи, когда либо существовавшихъ, и достойный соперникъ лучшихъ художниковъ цѣлой Европы. Александръ Орловскій (р. 1785 г.), превосходный батальный живописецъ, произведшій, къ сожалѣнію, болѣе очерковъ, эскизовъ и

рисунковъ, нежели картинъ. Семенъ Өедоровичъ Щедринъ († 1804 г,), братъ славнаго русскаго ваятеля Өедора Щедрина, и одинъ изъ лучшихъ нашихъ пейзажистовъ прошедшаго столѣтія. Максимъ Никифоровичъ Воробьевъ (1787—1855), професоръ пейзажной живописи, которой по всей справедливости почитается лучшимъ представителемъ. Сильвестръ Өедосѣевичъ Щедринъ (1791—1830), ученикъ М. М. Иванова и Воробьева, одинъ изъ превосходнѣйшихъ русскихъ пейзажистовъ, къ сожалѣнію преждевременно похищенный смертію. Въ 1820 г. учреждено общество поощренія художниковъ, оказавшее пособіе отвергнутому Академіей Художествъ К. Брюлову.—Императоръ Николай любилъ и покровительствовавъ художества: и царствованіе его прославлено появленіемъ такихъ талантовъ, какъ Карлъ Брюловъ, Ө. Бруни и др., хотя много дарованій погибло за недостаткомъ научнаго образованія въ Академіи (Крюковъ, Ломтевъ, Капковъ и др.). Петръ Васильевичъ Басинъ (р. 1793 г.) професоръ исторической живописи въ Академіи Художествъ и превосходный историческій и портретный живописецъ. Өедоръ Антоновичъ Бруни (1800—1875 г.), бывшій питомецъ академіи, професоръ и ректоръ исторической живописи, и директоръ Императорскаго Эрмитажа. Заслуги его, какъ преподавателя, и какъ творца многихъ славныхъ произведеній,—неисчислимы. Карлъ Павловичъ Брюловъ (1801—1852), бывшій питомецъ академіи и професоръ исторической живописи, величайшій изъ всѣхъ современныхъ россійскихъ художниковъ. Павелъ Андреевичъ Өедотовъ (1816—1853), замѣчательнѣйшій русскій художникъ какъ силою своего самобытнаго таланта, такъ и тѣмъ, что не имѣя предшественниковъ въ родѣ имъ избранномъ, достигъ въ немъ высокаго совершенства. Г. А. Нефъ хотя и не принадлежитъ по образованію своему Россіи, но имъ написаны многіе образа въ Исаакіевскомъ соборѣ и съ 1842 г. онъ состоитъ професоромъ исторической и портретной живописи. Александръ Лаврентьевичъ Витбергъ, прекрасный историческій живописецъ и архитекторъ; Василій Кондратьевичъ Сазоновъ, академикъ по части исторической живописи; Александръ Ивановичъ Зауервейдъ, професоръ баталической живописи въ академіи, которому обязанъ этотъ родъ своимъ началомъ и главными успѣхами; Григорій Григорьевичъ Чернецовъ I, перспективный и пейзажный живописецъ; Михаилъ Лебедевъ († 1837 г.), одинъ изъ лучшихъ пейзажистовъ. Сергѣй Константиновичъ Зарянко, ученикъ Венеціанова, професоръ портретной живописи; Александръ Андреевичъ Ивановъ, знаменитый художникъ рановременно похищенный смертію; Иванъ Константиновичъ Айвазовскій, професоръ пейзажной живописи и превосходный маринистъ, изображатель эффектовъ моря. Өедоръ Семеновичъ Завьяловъ († 1856 г.), бывшій питомецъ академіи, ученикъ Егорова и пансіонеръ въ чужихъ краяхъ (вмѣстѣ съ Шамшинымъ, Пименовымъ, Логановскимъ и пр.), а впослѣдствіи професоръ исторической живописи. Петръ Михайловичъ Шамшинъ, ученикъ Басина, питомецъ и ученикъ академіи и пансіонеръ ея въ чужихъ краяхъ, нынѣ професоръ исторической живописи. Өедоръ Григорьевичъ Солнцевъ, академикъ (съ 1836 г.) исторической живописи, посвятившій свое искусство исключительно отечественнымъ древностямъ. Александръ Васильевичъ Тырановъ, питомецъ академіи и ученикъ Венеціанова. Өедоръ Антоновичъ Моллеръ, Василій Ивановичъ Штернбергъ († 1852 г.), питомецъ и пансіонеръ академіи въ чужихъ краяхъ, и одинъ изъ лучшихъ русскихъ пейзажистовъ, обнаружившій необыкновенную способность изображенія сценъ простонароднаго быта, преимущественно малороссійскихъ типовъ. Михайловъ, ученикъ Брюлова и превосходный историческій и портретный живописецъ. Такъ какъ пансіонеры академіи художествъ отправляются обыкновенно для изученія ж въ Италію, то естественно и русская ж. приняла подражательный характеръ итальянской, даже въ иконописи, которую стараются возвратить къ ея древнему характеру. Въ настоящее время русская ж. не бѣдна художниками, но она скорѣе нуждается въ поддержкѣ и поощреніи; кромѣ того, въ ней замѣтно развиваются партіи, вслѣдствіе чего выставки одного общества переносятъ изъ Академіи Художествъ въ Академію Наукъ. Нѣкоторые ху-

дожники прежняго времени уже находятся на склонѣ дней и ослабленія своего таланта (Айвазовскій); другіе, едва блеснувъ, не заявляютъ себя уже съ прежнимъ творчествомъ (професоръ Ге); иные наконецъ только что выступаютъ съ первыми картинами. Главнымъ разсадникомъ искусства служитъ Академія Художествъ, въ которой учащіеся, кромѣ спеціальныхъ занятій, получаютъ общенаучное образованіе (см. Академія Художествъ),—Перечислимъ нѣкоторыя изъ болѣе извѣстныхъ именъ; по крайней мѣрѣ професоровъ живописи: Айвазовскій, Басинъ, Боголюбовъ, Брониковъ, Венигъ, Верещагинъ, Виллевальде, Воробьевъ, Ге, Гунъ, Дюккеръ, Клодтъ-фонъ Юргенсбургъ, Коцебу, Келеръ, Лагоріо, Маковскій, Марковъ, Нефъ, Перовъ, Плѣшановъ, Премацци, Пукиревъ, Рокштуль, Роллеръ, Сверчковъ, Шамшинъ, Шишкинъ, Шарлеманъ, Эрасси и Якоби. Кромѣ того извѣстны: Сѣдовъ, Мещерскій, Орловскій, Семирадскій и мн. др. Съ 1875 г. Академія опредѣлила устраивать большія свои выставки не ежегодно, а черезъ три года, въ слѣдствіе чего образовались для ежегодныхъ выставокъ два общества (выставокъ и передвижной выставки), кромѣ того въ Петербургѣ существуетъ постоянная выставка картинъ и артель художниковъ. Въ Петербургѣ и Москвѣ основаны общества поощренія художниковъ, имѣются рисовальныя школы и пр. См. *Андреева*: Живопись и живописцы главнѣйшихъ европейскихъ школъ (Спб. 1857). *И. Т.*

Ж. цвѣтовъ, одна изъ побочныхъ отраслей ж., ибо здѣсь требуется одно вѣрное подражаніе природѣ. Удачное сопоставленіе цвѣтовъ, гармонія и контрастъ ихъ красокъ, выпуклость и вѣрное подражаніе природѣ главныя качества этого рода ж. Знамениты какъ живописцы цвѣтовъ: Брейгель (Іоганъ и друг. въ концѣ XV и XVI ст.), Сегерсъ (1590—1660); Шпельтъ, Миньонъ, де Гемъ, Марія Остервикъ, Рахиль Рюйчь и Ванъ Гуйзумъ. Въ новѣйшее время занимались съ успѣхомъ ж. ц.: Книппъ и Петтеръ въ Вѣнѣ, Нахтманъ въ Мюнхенѣ, Редуте и Бюшеръ въ Парижѣ, Брееръ въ Дюссельдорфѣ и мн. др.—Ж. *масляными красками* усовершенствована Яномъ и нидерландцемъ Ванъ Эйкомъ; ученикъ же его Антонелло мессинскій перенесъ ее въ Венецію, оттуда она распространилась по всей Италіи. Масляными красками пишутъ на деревѣ, папкѣ, мѣди, жести, обыкновенно же на холстѣ, который предварительно покрывается клеемъ или золотымъ грунтомъ, а иногда бѣлыми водяными красками. Въ новѣйшее время, весьма усовершенствованъ способъ перенесенія масляныхъ картинъ съ дерева на холстъ. Ж. *на деревѣ* была издревле въ употребленіи: дерево сохраняетъ краски лучше чѣмъ холстъ, равно и полировку, прозрачность, свѣжесть и красоту. Старые живописцы Голландіи, Фландріи и Италіи употребляли для этого кедръ, дубъ и тополь.—Ж. *на фарфорѣ*, возникла въ XVIII ст. и съ тѣхъ поръ быстро процвѣтаетъ. Картины этого рода, по красотѣ и блеску, по прочности красокъ, имѣютъ огромное достоинство. Лучшія работы изготовляются въ Парижѣ и Берлинѣ.—Ж. *на стеклѣ* состоитъ въ томъ, чтобы прозрачныя краски фиксировать (связать) на стеклѣ или соединить между собою вырѣзки изъ готовыхъ цвѣтныхъ стеколъ такъ, чтобы они составили картину. Стекла рѣжутся по контурамъ рисунка, для того, чтобы соединяющіе куски свинцовой полосы совпали съ контуромъ, и менѣе бы вредили картинѣ. Если нужно, части кусковъ шлифуются для пропуска большаго свѣта или оттѣняются красками. Краски должны быть легкоплавкія, стекло кладется въ печь и расплавившаяся краска фиксируется на немъ. Ж. на стеклѣ была сильно распространена въ Англіи и почти постоянно поддерживалась. Великолѣпные образчики средневѣковой ж. на стеклѣ (1509) есть въ кельнскомъ соборѣ. Съ реформаціей и послѣ паденія готическаго стиля, ж. на стеклѣ упала, въ церквахъ стали вставлять бѣлыя стекла. Вскорѣ однако явились неудачныя попытки возобновленія. Въ XVII ст. это искуство вовсе было забыто, и держалась только одна школа Бернарда Линча въ Англіи до послѣдняго времени. Въ XIX ст. усилія Мона и Вертеля въ Дрезденѣ, Шейнерта въ Мейсенѣ и Франка въ Нюрнбергѣ были успѣшнѣе, и король Лудвигъ I Баварскій основалъ особую школу ж. на стеклѣ. Нынѣ существуетъ подобныхъ заведеній много.—Ж. *письма* въ тѣсномъ смыслѣ, изображеніе рисунка письменными знаками: введено такъ

называемыми модистами или мастерами писать, во время изобрѣтенія книгопечатанія. Первоначально они старались писать весьма мелко, напр. молитвы, потомъ они выводили мелкимъ письмомъ цѣлыя фигуры, изображавшія лицо, коего жизнеописаніе составляло содержаніе текста. Ж. п. въ обширномъ смыслѣ, т. е. украшеніе письма віньетками, гирляндами, фигуральными начальными буквами и пр., получила уже начало въ періодъ византійскаго искуства. Лучшія произведенія этого рода доставила Италія въ XIV и XVI ст.

Живородка (Amblyopsis spelous), рыба изъ порядка мягкоперыхъ: въ подземныхъ водахъ С. Америки.

Живородная муха (Mysea carnaria), насѣкомое изъ отряда двукрылыхъ изъ семейства мухъ, пепельно-сѣраго цвѣта. Самка производитъ на свѣтъ развившихся личинокъ и кладетъ ихъ въ трупы животныхъ или въ раненыя обнаженныя части животныхъ и даже человѣка.

Живородящія, животныя, кои рождаютъ живыхъ дѣтенышей; сюда относятся всѣ млекопитающія, нѣкоторыя змѣи, скорпіоны, нѣкоторые изъ явноголовыхъ моллюсковъ (лужанка).

Живородящія растенія такія, у коихъ почколуковицы развиваются въ новое растеніе еще во время своего соединенія съ родоначальнымъ растеніемъ, напр. Мукезъ (Polygonum viviparum).

Животная книга называется въ Россіи книга, въ кою вписывали имена убитыхъ, для поминовенія въ церквахъ.—Ж. химія, или зоохимія, ученіе о химическихъ веществахъ, входящихъ въ составъ животныхъ тѣлъ; она составляетъ основаніе физической химіи, разсматривающей химическія явленія въ живомъ организмѣ. Ж х. составляетъ часть органической химіи. — Животнопочитаніе, религіозное поклоненіе нѣкоторымъ животнымъ; существовало у многихъ народовъ въ древности, подобно обоготворенію нѣкоторыхъ растеній и камней. Обожаніе, назначавшееся божеству, переносилось ими на произведенія природы, въ коихъ, по мнѣнію этихъ народовъ, выражается сила божества. Культъ нѣкоторыхъ животныхъ господствовалъ въ Египтѣ. — Животнорастенія или зоофиты, см. Полипы.—Животныя (Animalia) или животное царство. Уже съ самихъ древнихъ временъ всѣ тѣла природы раздѣляли на 3 царства: 1) животн. 2) растительнаго царства (органическія тѣла) и 3) ископаемое (неорганическія тѣла). Животныя, находящіяся на землѣ, представляютъ чрезвычайное разнообразіе, какъ по своему наружному и внутреннему строенію, такъ и по образу жизни. Одни изъ нихъ снабжены большимъ числомъ органовъ, болѣе развитыхъ, и потому называются высшими животными; другія же, уступающія первымъ въ числѣ и отправленія органовъ, называются низшими.

Животное есть живое органическое тѣло, диференцированное преимущественно внутрь, т. е. представляющее множество разнородныхъ органовъ, расположенныхъ внутри тѣла, одаренное способностью произвольнаго движенія и чувствительностью. Животное не прикрѣплено къ родовому мѣсту, какъ растеніе, и не питается неорганическими веществами, а отыскиваетъ себѣ органическую пищу, состоящую изъ растеній или изъ животныхъ. Животное, раздѣляя вмѣстѣ съ растеніемъ способность питаніемъ подерживать свое собственное существованіе, а размноженіемъ—существованіе своей породы, оказывается еще сложнѣе растенія по присутствію въ немъ особыхъ органовъ, служащихъ для произвольнаго движенія и чувствительности. Вслѣдствіе этого, животное понимаетъ окружающій его міръ—оно воодушевлено. Жизненныя явленія, совершающіяся въ органическихъ тѣлахъ, представляютъ двѣ главныя группы: 1) питаніе или поддержаніе собственной, индивидуальной жизни; 2) размноженіе или поддержаніе жизни породы, а у животныхъ, кромѣ того, еще присоединяются: произвольное движеніе и чувствительность со способностью пониманія окружающаго міра. Нѣтъ ни одного такого признака, по которому бы можно было отличить всѣхъ растеній отъ всѣхъ животныхъ. Лишь высшіе представители обоихъ царствъ рѣзко разграничены, а низшія растенія и низшія животныя постепенно становятся все болѣе и

болѣе индеферентными; наконецъ являются въ видѣ такихъ индеферентныхъ существъ, что про нихъ просто можно только лишь сказать, что это живыя тѣла.—Протисты или Первоорганизмы (Protista). Поэтому животныхъ, достигшихъ характернаго строенія, можно опредѣлить такъ: свободно и произвольно двигающіеся организмы, одаренные чувствительностью, со многими внутри тѣла заключенными органами, имѣющіе необходимость въ органической пищѣ, вдыхающіе кислородъ и выдѣляющіе углекислоту и разные азотистые продукты разложенія, и превращающіе ту силу напряженія, которая развивается у нихъ вслѣдствіе процессовъ окисленія при обмѣнѣ веществъ, въ живую силу. Животныя представляютъ тѣло (см эт.). Главная основа тѣла животнаго есть органическая образовательная масса или протоплазма (см. это). Сравнивая простые животные организмы съ сложными, мы замѣчаемъ, что все тѣло простыхъ относится къ тѣлу сложныхъ, какъ малѣйшая частичка послѣднихъ къ суммѣ подобныхъ частицъ, совокупность которыхъ и составляетъ сложный организмъ. Малѣйшія частицы, которыя не могутъ быть разложены на соотвѣтственныя части въ сложномъ организмѣ, называются элементарными частями. Элементарныя части или пластиды (біопласты) представляютъ двѣ главныя группы: 1) цитоды, 2) клѣтки (см. эт.). Питаніе, движеніе, чувствованіе и размноженіе—эти основныя отправленія всякаго, какого бы то ни было, сложнаго организма—существуютъ уже и у кровяной клѣточки; точь въ точь то же самое справедливо и для органической клѣтки вообще; всякая, какая бы то ни была клѣточка, по крайней мѣрѣ въ молодости, обладаетъ всѣми основными отправленіями цѣлаго организма, есть организмъ въ маломъ видѣ, или, какъ часто выражаются, элементарный организмъ. Разбирая главнѣйшіе процессы, совершающіеся въ каждой элементарной части, мы находимъ, что они сводятся къ тѣмъ же главнымъ группамъ, которыя мы различаемъ и у цѣлаго сложнаго организма, т. е. 1) къ питанію и росту, и 2) къ размноженію. Вслѣдствіе обработки воспринятыхъ веществъ, т. е. вслѣдствіе ихъ воспринятія, уподобленія и усвоенія, каждая элементарная часть поддерживаетъ свое собственное существованіе, а избытокъ идетъ на увеличеніе объема организма и затѣмъ на воспроизведеніе потомства. Размноженіе элементарныхъ частей является въ слѣдующихъ видахъ: 1) наружное дѣленіе, 2) внутреклѣточное дѣленіе, 3) почкованіе и 4) свободное образованіе клѣтокъ (generatio aequivoca s. spontanea). Каждый сложный организмъ начинаетъ свою жизнь въ видѣ пластиды, называемой яйцемъ. Въ клѣткѣ находится протоплазма, въ яйцѣ—желтокъ, соотвѣтствующій протоплазмѣ и отличающійся тѣми же свойствами сократительности, такъ что есть даже яица, которыя странствуютъ, ползаютъ, выдвигая амебоидные отростки. Въ желткѣ находится пузырекъ, называемый зародышевымъ пузырькомъ (vesiula germinativa s. vesicula Purkinje), который соотвѣтствуетъ ядру клѣтки, а въ немъ зародышевое пятно или пятна (macula germinativa s. macula Wagneri) въ которыхъ еще замѣчаются болѣе мелкія пятнышки, какъ и nucleolinus клѣтки (corpuscula Valentini). Что касается до размноженія яицъ, то оно представляетъ полную гомологію съ клѣточкою и одноклѣточными организмами, а именно можно насчитать три сорта размноженія яицъ: 1) наружное дѣленіе, 2) почкованіе и 3) внутреклѣточное дѣленіе, называющееся здѣсь особеннымъ именемъ—дробленіе желтка. Есть яица, соотвѣтствующія голой цитодѣ, напр. яица нѣкоторыхъ Сифонофоръ, и яица, соотвѣтствующія покрытой цитодѣ, напр. лѣтнія яица круговертокъ (Rotatoria) и дафній. При размноженіи яица наружнымъ дѣленіемъ происходитъ два яйца, а при размноженіи яйца почкованіемъ образуется изъ одного яйца нѣсколько новыхъ яицъ разомъ (Venus, животное похожее на устрицу; Mermis); при размноженіи яйца, соотвѣтствующему внутреклѣточному дѣленію и называемому дробленіемъ желтка, происходитъ образованіе новыхъ частей, совершенно схожихъ со старыми, но которыя ведутъ къ составленію сложнаго организма.—Ткани суть массы пластидъ (цитодъ или клѣтокъ) и ихъ производныхъ (волоконъ), соединенныхъ другъ съ другомъ въ болѣе сложныя единицы для извѣстныхъ функцій. Мы можемъ отличить слѣдующія

простыя ткани: 1) ткань слитную или пласмодіальную, 2) ткань самостоятельно сохранившихся пластидъ или эпителіальную ткань, 3) ткани основныя или скелетныя (соединительныя ткани въ самомъ обширномъ значеніи слова), 4) ткань мышечную и 5) нервную ткань (См. эт.). Кромѣ отыскиванія сходства органовъ по ихъ отправленію или ихъ аналогіи, еще нужно отыскивать сходства органовъ по основному плану ихъ устройства и ихъ происхожденія, или ихъ гомологію. Второе отношеніе несравненно важнѣе, такъ какъ указываетъ на общій планъ организаціи цѣлыхъ группъ животныхъ и связываетъ различные органы по видимому не имѣющіе ни малѣйшаго между собою сходства какъ по внѣшнему виду, такъ и по ихъ отправленіямъ.—Каждый организмъ, какъ животный, такъ и растительный, для поддержанія своей жизни долженъ питаться, т. е. долженъ воспринимать извнѣ вещества, изъ которыхъ онъ могъ бы выработать матеріалъ, служащій для пополненія утраченныхъ частей;—а траты совершаются безпрестанно при отправленіи каждаго органа. Затѣмъ воспринятыя вещества должны именно приготовиться въ такомъ видѣ, чтобы они могли быть приняты разными частями тѣла и преобразоваться въ нихъ. Этотъ процессъ переработки воспринятыхъ веществъ въ тотъ жидкій видъ, въ какомъ они могутъ усвоиться, называется пищевареніемъ (digestio) и совершается особою группою органовъ питанія, извѣстныхъ подъ названіемъ пищеварительныхъ органовъ (organa digestionis). Къ органамъ животной жизни относятся: скелетъ, мышечная система, нервная система и органы чувствъ. Существуютъ животныя, у которыхъ число органовъ сокращено и доведено чуть не до одного только. Такъ иные паразиты состоятъ какъ бы всего навсе изъ органа размноженія, имѣя видъ мѣшка, набитаго яйцами. Примѣромъ подобнаго животнаго можетъ считаться *соккулина*, имѣющая видъ овальнаго, бѣлаго, мягкаго мѣшечка, величиною съ горошину или лѣсной орѣхъ, и прикрѣпленнаго обыкновенно надъ хвостомъ морскихъ раковъ: вся дѣятельность ихъ ограничивается произведеніемъ потомства и органы размноженія получаютъ громадное развитіе на счетъ всѣхъ остальныхъ, уничтожившихся болѣе или менѣе совершенно. Органы видовой жизни или органы размноженія (organa generationis sive reproductionis). См. размноженіе. Возобновленіе утраченныхъ частей тѣла замѣчено не только у ракообразныхъ, но и у многихъ другихъ низшихъ животныхъ, между прочимъ и у насѣкомыхъ, и мало того, даже у животныхъ высшихъ. Не только внѣшнія части тѣла, но и извѣстные внутренніе органы могутъ быть удалены операціей изъ тѣла безъ серьёзнаго ущерба физіологической цѣлости животнаго. Сюда относится, напримѣръ, селезенка, вырѣзываемая особенно удачно у лягушекъ. Возрождаемость гидры еще гораздо значительнѣе, чѣмъ возрождаемость медузъ; можно разрѣзать гидру вкривь и вкось, вдоль и поперегъ, на два, на три или на очень много кусочковъ, и всякій изъ нихъ преобразовывается въ маленькую, полную гидру. У низшихъ животныхъ обыкновенно мы не замѣчаемъ заботы родителей о своихъ дѣтенышахъ. Они заботятся только о пріисканія болѣе удобнаго мѣста для кладки яицъ. У высшихъ животныхъ мы видимъ, что съ кладкой яйца или рожденіемъ дѣтеныша не оканчиваются попеченія о нихъ ихъ родителей; у многихъ домашнихъ птицъ можно замѣтить, какъ дѣтенышъ еще долгое время находится подъ покровительствомъ взрослаго животнаго, которое выучиваетъ его разнымъ необходимымъ въ жизни свѣдѣніямъ, какъ-то: хожденію, летанію, пріискиванію себѣ добычи и т. п. Въ особенности сильно развито попеченіе о дѣтенышахъ у млекопитающихъ.—Животное въ цѣлости есть анатомико-физіологическая комбинація различныхъ частей, совершенно разнородныхъ какъ по своему устройству, такъ равно и по степени сложности строенія (элементарныя тѣла, ткани, органы). Какъ ткань есть сумма различныхъ элементарныхъ частей, а органъ есть комбинація разнородныхъ тканей въ группы опредѣленной формы и съ извѣстными отправленіями, такъ и все животное въ цѣлости есть сумма разнородныхъ, различнымъ образомъ расположенныхъ въ немъ органовъ. Элементарныя части тѣла относительно другъ друга не одинаковы по степени

сложности ихъ устройства; ткани и органы въ этомъ отношеніи раздѣляютъ ту-же самую постепенность;—то же самое мы можемъ примѣнить и къ цѣлому животному вообще. Различныя животныя далеко не одинаково совершенны и не одинаково сложны, такъ что отличаютъ весьма простыя или несовершенныя формы отъ формъ очень сложныхъ и совершенныхъ. Животнымъ болѣе совершеннымъ будетъ называться то, которое представляетъ дифференцировку частей (т. е. множество разнородныхъ частей) и вмѣстѣ съ тѣмъ связанное съ этимъ физіологическое раздѣленіе труда. Для опредѣленія большаго или меньшаго совершенства животныхъ мы руководствуемся, во 1-хъ, его строеніемъ и, во 2-хъ, его большимъ или меньшимъ сходствомъ съ зародышевымъ состояніемъ. На большее совершенство животныхъ указываетъ присутствіе въ нихъ небольшого числа однородныхъ органовъ, а напротивъ того, нахожденіе большаго числа одинаковыхъ органовъ есть также признакъ меньшаго совершенства животнаго, потому что это составляетъ эмбріональный характеръ. При отыскиваніи большаго или меньшаго совершенства животныхъ еще насъ руководитъ редукція или усовершенствованіе, т. е. явленіе совершенно обратное дифференцировкѣ; послѣдняя представляетъ постепенное усовершенствованіе организма, а редукція напротивъ—его упрощеніе. Она можетъ касаться лишь какихъ нибудь отдѣльныхъ устройствъ тѣла или большихъ группъ частей, и поэтому является въ различныхъ степеняхъ. Органъ, подлежащій редукціи, можетъ не составлять принадлежности взрослаго организма, быть чисто эмбріональнымъ органомъ и въ такомъ случаѣ онъ можетъ считаться лишь предварительнымъ органомъ или провизорнымъ, напр. спинная струна (chorda dorsalis). Редукція можетъ касаться каждой системы и она обнаруживается какъ въ формѣ, такъ и въ объемѣ и числѣ частей и даже можетъ касаться ихъ самаго тончайшаго строенія. Условія для проявленія редукціи находятся въ тѣсныхъ отношеніяхъ съ причинами, производящими измѣненія въ организмѣ. Замѣчательно, что редукція, ведущая къ разсовершенствованію, всегда связана съ тѣмъ родомъ жизни животныхъ, который мы называемъ паразитизмомъ. Если мы вникнемъ подробнѣе въ явленіе паразитизма, то есть въ отношеніе между паразитирующимъ животнымъ (гостемъ) и его хозяиномъ или животнымъ, на которомъ паразитъ помѣщается, то отношеніе ихъ другъ къ другу можетъ быть названо закономъ соотношенія организмовъ. Всякій животный индивидуумъ есть нѣчто болѣе или менѣе сложное и дѣлимое. Существуютъ и различныя степени усложненія животныхъ особей, недозволяющія измѣрять всѣхъ ихъ одной и той же мѣркой и дать имъ общее опредѣленіе. Въ виду этого Геккелемъ и другими сдѣланы попытки установленія нѣсколькихъ категорій животныхъ не дѣлимыхъ, подчиненныхъ одна другой. Можно признать пять такихъ категорій, а именно: частичку органическаго вещества, клѣточку, органъ, лицо (въ смыслѣ отдѣльнаго человѣка и подобной ему животной единицы) и, наконецъ, сложное животное или колонію, т. е. сочетаніе особей, составляющихъ одно и утратившихъ въ большей или меньшей степени самостоятельность. Одно и то-же животное во время своего развитія можетъ пробѣгать послѣдовательно нѣкоторыя изъ этихъ категорій. Представленіе о животной особи есть нѣчто въ частности измѣнчивое, а потому въ строгости неопредѣлимое. Внѣшнія жизненныя условія, для ж. заключаются въ слѣдующемъ: 1) *Внутренняя температура* измѣняется отъ +32°R (у птицъ) до +4°R (у безпозвоночныхъ животныхъ); при болѣе низкой температурѣ большинство холоднокровныхъ приходятъ въ оцѣпенѣніе (зимняя спячка) или умираютъ. Рыбы могутъ перенести температуру воздуха отъ —4° до —8°R, куколки и гусеницы отъ—12° до—15°R; нѣкоторыя теплокровныя отъ—8° до—16°R; а при достаточной пищѣ могутъ вынести даже нѣкоторое время отъ—32° до—36°R; насѣкомыя живутъ въ песчаныхъ пустыняхъ даже при + 64° R; насѣкомыя, моллюски и рыбы живутъ въ горячихъ источникахъ отъ +40° до +48°R. Средняя нормальная температура животной жизни простирается отъ +8° до +16°R. 2) Атмосферный воздухъ съ большимъ или меньшимъ количе-

ствомъ влажности необходимое жизненное условіе даже для водяныхъ животныхъ, такъ какъ и они вдыхаютъ кислородъ, а выдыхаютъ углекислоту. 3) Сила водянаго или воздушнаго давленія во многихъ случаяхъ не составляетъ необходимаго жизненнаго условія (кондоръ въ нѣсколько минутъ спускается съ высоты 30,000 ф., а китъ съ поверхности ныряетъ до 2,000 ф. въ глубину). Капитанъ Россъ доставалъ полиповъ и моллюсковъ изъ морской глубины 1,620 ф. 4) Жизнь растеній и животныхъ посредственно и непосредственно обусловливаетъ существованіе многихъ животныхъ. *Климатъ* (свѣтъ, теплота и составъ воздуха) имѣетъ вліяніе a) на величину животныхъ: на этомъ основаніи лошади, живущія на свободѣ, на островахъ Ледовитаго океана, всегда остаются маленькими, и народы, живущіе у полюсовъ, отличаются незначительнымъ ростомъ. Число особей до такой степени зависитъ отъ распредѣленія теплоты на земной поверхности, что оно между экваторомъ и полюсомъ измѣняется съ годовыми изотермами болѣе чѣмъ съ географическою широтою. Такъ какъ различнымъ животнымъ, какъ сухопутнымъ, такъ и морскимъ нужна различная степень теплоты, то на горахъ можно встрѣтить много такихъ видовъ, которые сѣвернѣе водятся на уровнѣ моря; и многіе сѣверные обитатели морской поверхности живутъ южнѣе на болѣе значительныхъ глубинахъ. Распространеніе морскихъ животныхъ на сѣверѣ зависитъ отъ температуры, распространеніе вглубь океана—преимущественно отъ свѣта и давленія водяной массы. Животныя выносятъ высокія степени тепла. Личинки веснянокъ (Phryganeae)—въ источникахъ Лейка и въ одной термѣ съ температурою 77°. Почти во всѣхъ классахъ ж. самцы часто отличаются величиной, силой, болѣе развитыми мускулами и внѣшними придатками на головѣ, груди, плечахъ и заднемъ концѣ тѣла. b) На покровы, почему млекопитающіе и птицы имѣютъ зимой болѣе густой и теплый покровъ, почему собаки въ жаркой Африкѣ становятся совершенно голыми, а у ангорскихъ козъ длинные шелковистые волоса выростаютъ только въ ихъ отечествѣ. c) На окраску; поэтому мы видимъ, что у птицъ и насѣкомыхъ тропическихъ странъ цвѣта чище и блестящѣе, у животныхъ полярныхъ странъ цвѣта болѣе матовые, по преимуществу бѣлые и нечистые (бѣлые медвѣди); по той же причинѣ гусеницы, живущія внутри растеній,—бѣловатаго цвѣта, ночныя бабочки темныхъ цвѣтовъ, дневныя—свѣтлыхъ. Болѣзнь, возрастъ, полъ и приручение также имѣютъ вліяніе на цвѣтъ, а у свиней даже на скелетъ (число позвонковъ). Въ Европѣ есть 35 породъ домашнихъ животныхъ, отличающихся цвѣтомъ отъ своихъ родичей; иныя представляютъ отъ 50 до 100 разновидностей. см. Естеств. подборъ. d) На спариваніе. Домашнія кошки спариваются въ тропической Америкѣ во всякое время года, кролики на свободѣ спариваются 4 раза, а въ теплыхъ хлѣвахъ до 8 разъ въ годъ. e) На выдѣленіе. Змѣи и насѣкомыя тропическихъ странъ выдѣляютъ болѣе сильные яды. Жирные хвосты овецъ и жировые наросты бушменовъ являются слѣдствіемъ климата. Потребность опредѣленной мѣры теплоты, свѣта и влажности имѣетъ для многихъ животныхъ то слѣдствіе, что они не выносятъ перемѣны этихъ условій, какую производятъ наши времена года; чтобы избѣгнуть этой перемѣны, они избираютъ для различныхъ частей года различные пояса земли для своего мѣстопребыванія и предпринимаютъ дальнія странствованія. Впрочемъ, нужно различать: 1) Собственно странствующихъ животныхъ, или мѣняющихъ отечество, которыя имѣютъ двойную родину и съ перемѣною времени года всегда возвращаются на прежнее мѣсто; 2) кочевыхъ животныхъ, у которыхъ то же двойное отечество, но которыя переселяются сравнительно недалеко; 3) эмигрантовъ, которые по какимъ либо причинамъ покидаютъ родину, съ тѣмъ, чтобы никогда не возвращаться въ нее, или вернуться послѣ многихъ лѣтъ отсутствія; 4) космополитовъ, которые безгранично расширяютъ свое отечество и живутъ вездѣ, гдѣ находятъ достаточныя средства пропитанія. Отчасти подобныя странствованія предпринимаются также ради пищи, если она зимою начинаетъ оскудѣвать, или если животныя до такой степени размножились, что

существующій запасъ ея оказывается уже недостаточнымъ. Въ этихъ случаяхъ переселяющимся животнымъ обыкновенно сопутствуютъ другія, которымъ первыя служатъ пищею. На животныхъ сухопутныхъ имѣютъ вліяніе свойства твердой земли: ж. стараго свѣта по большей части отличаются болѣе значительными размѣрами тѣла, чѣмъ соотвѣтственныя имъ формы Америки и Австраліи: особенно важны возвышенія земной поверхности. Горы составляютъ даже болѣе значительное средство раздѣленія, чѣмъ моря: подобное несомнѣнное вліяніе оказываютъ на животный міръ расчлененіе материковъ, форма острововъ и полуострововъ, развитіе береговъ, положеніе плоскихъ возвышенностей; массивныя и уступчатыя горы, холмистая страна, трещины и разсѣлины скалъ, протяженіе равнинъ и т. д. Родъ почвы также важенъ для многихъ животныхъ. Голосъ животныхъ (vox), то есть звукъ, производимый особеннымъ органомъ въ гортани только у высшихъ животныхъ съ легкими, преимущественно у птицъ; онъ наиболѣе развитъ у пѣвчихъ птицъ, у которыхъ въ голосовомъ аппаратѣ развиты особенные мускулы. У большинства млекопитающихъ за исключеніемъ только китообразныхъ, есть голосъ, которымъ они могутъ, подобно птицамъ, выражать различныя душевныя состоянія (ржаніе лошадей, лай собакъ, вой волковъ и т. д.). У нѣкоторыхъ животныхъ есть особенные голосовые органы (у ревуновъ; у кошекъ для мурлыканья). Рыбы могутъ производить звукъ только сжимая и разжимая губы, лягушки могутъ издавать жалкіе звуки, вслѣдствіе колебанія надувшихся щечныхъ и гортанныхъ пузырей; змѣи и ящерицы только шипятъ. Изъ насѣкомыхъ нѣкоторые жуки производятъ звукъ тѣмъ, что трутъ надкрылья о шейный щитокъ; изъ бабочекъ только мертвая голова издаетъ особенный звукъ, когда ее схватываютъ. У кобылки и у сверчковъ есть особенный голосовой снарядъ; сѣтчатокрылыя и двукрылыя производятъ свое жужжаніе не быстрыми ударами крыльевъ, а или помощью воздуха, проходящаго по воздушнымъ трубочкамъ ихъ тѣла (по Бурмейстеру), или колебательными движеніями кожи, туловища (по Эрихсону); поэтому ихъ жужжаніе продолжается, если мы и отрѣжемъ крылья. — Животныя живутъ отдѣльно, попарно, или соединяются въ различныя общества. Одиночныя животныя временно также живутъ по-парно. Животныя общественныя, состоящія изъ соединенія многихъ самцевъ и самокъ, живущихъ вмѣстѣ, раздѣляются относительно своего труда какъ при отысканіи пищи, такъ равно и при половой жизни, такъ что здѣсь встрѣчается полигамія или сожитіе разныхъ самцовъ съ различными самками, напр. пѣтухи; у другихъ же, въ особенности у живущихъ по-парно, какъ напр. у голубей, самецъ живетъ постоянно лишь съ одной самкой (моногамія). Переходныя формы между простыми одиночными животными и такой общиной, какую представляютъ пчелы, мы находимъ у нѣкоторыхъ породъ насѣкомыхъ, которыя (какъ нѣкоторыя дикія осы) устраиваютъ свое жилище очень близко одно къ другому, такъ что также является какъ бы община, но въ сущности она представляетъ совершенно другаго рода характеръ, а именно: здѣсь мы имѣемъ массу животныхъ, селящихся близко одно къ другому, каждое съ своимъ особымъ гнѣздомъ и каждое совершенно самостоятельно исполняющее всѣ свои потребности, здѣсь нѣтъ того раздѣленія труда, какое замѣчается въ общинѣ пчелъ. Весьма замѣчательный родъ жизни ведутъ паразиты или чужеядныя животныя. Существованіе животныхъ или ихъ жизнепродолжительность весьма различна, такъ нѣкоторыя инфузоріи живутъ всего нѣсколько часовъ; нѣкоторыя насѣкомыя, напр. поденка (Ephemera vulgata), лишь нѣсколько дней; другія живутъ нѣсколько мѣсяцевъ или даже одинъ годъ (вообще низшія животныя погибаютъ вскорѣ послѣ рожденія дѣтенышей или кладки яицъ); наконецъ другія достигаютъ нѣсколькихъ десятковъ и нѣсколькихъ сотъ лѣтъ: такъ слоны живутъ до 300 лѣтъ и болѣе; пчела напр. можетъ жить лѣтъ 10, ракъ 20, курица—лѣтъ 20—30, воронъ 100 лѣтъ, нѣкоторыя рыбы, напр., щуки, живутъ до 200 лѣтъ. Вообще можно сказать, что чѣмъ медленнѣе развивается животное, тѣмъ оно имѣетъ обыкновенно и болѣе продол-

жительную жизнь: слонъ напр. достигаетъ половой зрѣлости только въ 30 лѣтъ Жизнь животнаго представляетъ нѣсколько періодовъ или состояній, которыя можно вообще обозначать періодомъ молодости, періодомъ средняго возраста или зрѣлости и періодомъ старости. Въ самыхъ жизненныхъ проявленіяхъ животнаго замѣчается извѣстная опредѣленность: такъ послѣ дѣятельности наступаетъ покой, бдѣніе смѣняется сномъ. Одни животныя спятъ ночью, а выходятъ на добычу днемъ; другія—ночныя животныя—день проводятъ въ снѣ, а выходятъ на добычу ночью; такъ изъ класса млекопитающихъ къ ночнымъ относятся различныя кошки, а изъ птицъ напр., совы, разныя породы ночныхъ бабочекъ, и т. д. Большая же часть животныхъ—дневная. Въ зимнее время или въ сильные жары лѣтомъ, многія животныя подвергаются спячкѣ (зимняя и лѣтняя спячка). Нѣкоторыя животныя чрезвычайно живучи, въ особенности разныя низшія животныя. При измѣнившихся неблагопріятныхъ, внѣшнихъ условіяхъ для ихъ существованія многія животныя погибаютъ, а другія же приспособляются къ нимъ, измѣняя родъ жизни; такъ напр. чешуйчатникъ (Lepidosiren paradoxa), живущій въ болотистыхъ рѣчкахъ, при высыханіи воды и болота зарывается въ илъ и выдѣляетъ обильное количество слизи около своего тѣла, затѣмъ онъ погружается въ спячку, въ которой и пребываетъ до наполненія болота водою или до разлитія рѣчекъ, въ которыхъ онъ обитаетъ. Величина и объемъ животныхъ весьма различна: нѣкоторыя достигаютъ до 100 и болѣе футовъ длины, напр. китъ (Balaenoptera physalus), между тѣмъ какъ другія имѣютъ въ діаметрѣ не болѣе 1/2000 линіи, напр. монады. Сравнивая величину животныхъ съ ихъ устройствомъ, мы замѣтимъ, что всегда самыя большія животныя вмѣстѣ съ тѣмъ и самыя сложныя, и наоборотъ—къ самымъ меньшимъ относятся и самыя несовершенныя. Величина тѣла животнаго, при извѣстной формѣ, можетъ доходить только до извѣстныхъ размѣровъ, такъ что значитъ уже самая форма животнаго обусловливаетъ границы, между которыми можетъ видоизмѣняться его величина, а также и изъ извѣстнаго матеріала можетъ осуществиться животное только извѣстныхъ размѣровъ. Среда также имѣетъ вліяніе на величину животныхъ. Мы видимъ, что животныя водныя больше наземныхъ. Замѣчательно, что размѣры большей части первобытныхъ животныхъ несравненно были значительнѣе размѣровъ нынѣ существующихъ сродственныхъ имъ формъ, такъ напр. извѣстны исполинскія ящерицы, исполинскіе лѣнивцы и т. п.—очевидно, значитъ, что тогда были условія, несравненно болѣе благопріятныя для такихъ животныхъ, нежели нынѣ. Животная жизнь проявляется въ огромныхъ размѣрахъ на земномъ шарѣ и притомъ даже незначительныя животныя, попадаясь въ огромныхъ массахъ, могутъ имѣть вліяніе на весьма важныя явленія природы; Линней напр. совершенно вѣрно сказалъ, что муха своимъ потомствомъ могла бы со временемъ населить всю землю или съѣла бы слона во столько же времени, во сколько бы съѣлъ его и левъ. Реомюръ доказалъ, что одна тля или древесная вошь (Aphis) въ пяти поколѣніяхъ можетъ произвесть 5.954,900,000 потомковъ, а въ одинъ годъ можетъ народить двадцать поколѣній; одна самка мясной мухи (Musca carnaria) производитъ 20,000 дѣтенышей. Личинки многихъ мясныхъ мухъ пожираютъ въ 24 часа такое множество мяса и растутъ такъ быстро, что вѣсъ ихъ увеличивается въ 200 разъ, и по истеченіи 5 сутокъ онѣ становятся уже совершенно взрослыми. Въ природѣ имѣютъ большое значеніе даже самыя мелкія животныя, такъ какъ они несравненно плодливѣе и въ массѣ значительно преобладаютъ надъ большими. Чтобы уяснить себѣ численность животныхъ, нужно опредѣлить количество видовъ или породъ животныхъ, затѣмъ надо себѣ составить понятіе о численности каждаго вида, то есть, о томъ, какъ плодливъ каждый видъ, и, наконецъ, должно составить себѣ понятіе о самой производительности, которою одарена большая часть животныхъ. До сихъ поръ описано и изслѣдовано болѣе 120 тысячъ видовъ животныхъ (изъ нихъ одинъ классъ насѣкомыхъ заключаетъ въ себѣ до 80 тысячъ различныхъ породъ); конечно эти числа далеко не

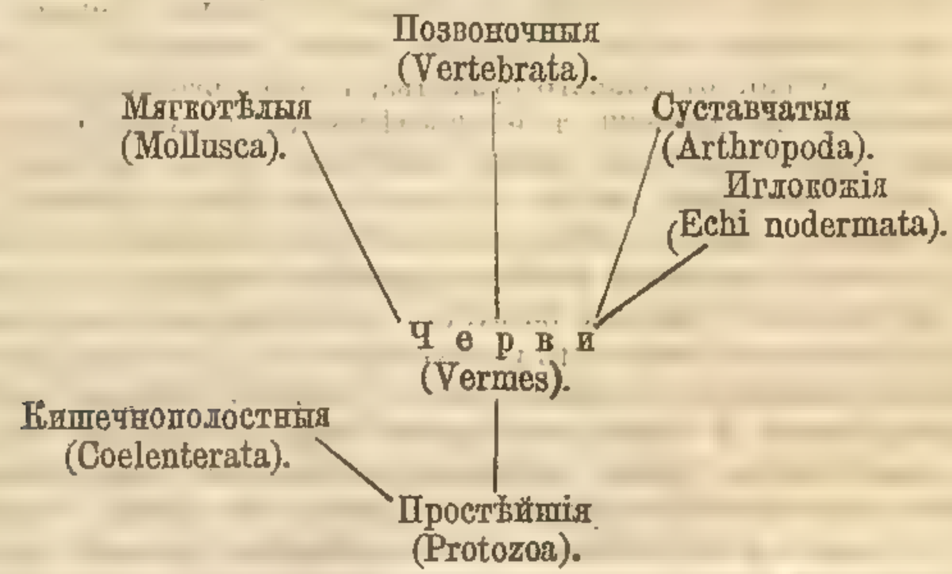
соотвѣтствуютъ дѣйствительности, такъ какъ очень много еще мѣстностей на земномъ шарѣ вовсе не изученныхъ въ естественно-историческомъ отношеніи, да притомъ именно большею частію тропическія мѣстности, которыя, какъ извѣстно, въ особенности обладаютъ большимъ количествомъ и разнообразіемъ видовъ, а равно и море, скрывающее въ своихъ безднахъ массы неизвѣстныхъ еще намъ формъ, такъ что можно полагать, что число различныхъ видовъ нынѣ существующихъ на земномъ шарѣ животныхъ не менѣе 500 тысячъ. Но при этомъ не надо забывать, что еще въ это число не включены ископаемыя животныя, число которыхъ должно быть чрезвычайно велико, потому что періодъ ихъ существованія несравненно значительнѣе періода существованія тѣхъ животныхъ формъ, которыя еще и донынѣ представляются намъ живущими на землѣ, такъ что число исчезнувшихъ животныхъ приблизительно можно принять по крайней мѣрѣ за 200 тысячъ, и въ такомъ случаѣ вышло бы всего до 700 тысячъ животныхъ видовъ. Весьма плодливы изъ позвоночныхъ—рыбы, изъ безпозвоночныхъ—насѣкомыя, затѣмъ въ особенности разные черви и вообще тѣ животныя, потомство которыхъ подвергается весьма многимъ случайностямъ, пока оно достигнетъ зрѣлаго возраста, какъ напр. у ленточныхъ глистъ. Высшія животныя даютъ меньшее число зародышей, а низшія большее (треска мечетъ икру, заключающую въ себѣ до 4-хъ милліоновъ, бѣлуга—до 3 мил., устрица до 1 мил., а солитеръ—до 10 мил. яицъ). Число дѣтенышей зависитъ отъ того, на сколько они выходятъ развитыми изъ яйца или изъ тѣла матери, такъ какъ чѣмъ сложнѣе и совершеннѣе выходитъ дѣтенышъ изъ яйца или изъ тѣла матери и чѣмъ болѣе времени развивается онъ внутри ея тѣла, тѣмъ меньше такихъ дѣтенышей родится ежегодно, и наоборотъ,—чѣмъ проще форма, въ которой является на свѣтъ молодое животное, тѣмъ большее количество будетъ такихъ дѣтенышей. Число потомковъ, даваемое однимъ недѣлимымъ или одной парой, т. е. плодовитость, весьма различна въ животномъ ряду. При количественномъ опредѣленіи ея, можно выходить изъ двухъ точекъ зрѣнія. Если разсматривать размноженіе, какъ дѣятельность материнскаго организма въ связи съ прочими ея отправленіями, т. е. какъ расходъ, связанный съ другими расходами и приходами обмѣна веществъ, то придется опредѣлить только отношеніе между вѣсомъ животнаго и вѣсомъ даваемаго послѣднимъ плодоваго матеріала въ томъ видѣ, какъ онъ выводится изъ тѣла (т. е. вѣсомъ яицъ у яйцекладныхъ, вѣсомъ дѣтенышей у живородящихъ, вѣсомъ сѣмени у мужскихъ животныхъ). Такія опредѣленія показываютъ огромное различіе между тратами организма, въ этомъ отношеніи у различныхъ животныхъ. Напр. женщина тратитъ ежегодно въ формѣ плода около $^1/_{14}$ вѣса тѣла; свинья $^1/_2$, мышь въ 3 раза больше противъ самаго вѣса, курица въ 5 разъ и пчелиная матка въ 110 разъ. Если же смотрѣть на рожденіе по отношенію къ поддержанію вида, то, вмѣсто вѣсовыхъ опредѣленій, нужно брать число дѣйствительно родившихся потомковъ; вѣсовыя опредѣленія въ этомъ случаѣ неприложимы. Съ одной стороны одно и то же количество плодоваго матеріала даетъ самое разнообразное число зародышей у различныхъ животныхъ; съ другой же—оплодотвореніе и развитіе плода требуютъ соединенія многихъ условій, встрѣчающихся довольно рѣдко, вслѣдствіе чего лишь незначительное количество плодоваго матеріала дѣйствительно достигаетъ своего назначенія. Число потомковъ, въ свою очередь, можетъ быть опредѣлено прямо лишь въ очень немногихъ случаяхъ. Но такъ какъ можно принять, что результатомъ размноженія бываетъ поддержаніе вида въ приблизительно одинаковомъ числѣ особей, то отсюда слѣдуетъ, что число потомковъ стоитъ въ опредѣленномъ отношеніи къ средней продолжительности жизни животнаго даннаго вида.—У нѣкоторыхъ животныхъ есть значительное количество электричества, обнаруживающагося въ видѣ искръ при треніи шерсти, напр. у кошки, а нѣкоторыя снабжены особыми органами, выдѣляющими электричество—электрическими органами, какъ, напр., у электрическаго ската. Нѣкоторыя животныя обладаютъ фосфоризаціей, то-есть, способностію свѣченія; къ такимъ

принадлежатъ какъ нѣкоторыя наземныя, такъ и многія водныя формы. Изъ наземныхъ самое обыкновенное и всѣмъ извѣстное въ этомъ отношеніи животное, есть маленькое насѣкомое, Ивановъ червякъ.—Мѣстопребываніе животныхъ чрезвычайно разнообразно: они обитаютъ какъ на высотѣ самыхъ большихъ горъ, такъ и въ глубинѣ моря, какъ въ болотистыхъ, такъ и въ самыхъ сухихъ мѣстностяхъ; притомъ всѣ эти животныя представляютъ чрезвычайно большое разнообразіе, какъ относительно ихъ формы, такъ и относительно ихъ строенія. Есть животныя водныя, другія—только наземныя; а наконецъ есть формы, которыя временно могутъ быть въ водѣ, а временно на землѣ—земноводныя. Водныя животныя живутъ въ прѣсной водѣ или въ морской болѣе 30,000 видовъ, и нѣкоторыя изъ нихъ суть постоянные жители той или другой воды, другія же напротивъ—временно могутъ переходить изъ моря въ рѣки, или изъ рѣкъ въ моря. Весьма немного такихъ водныхъ животныхъ одной и той же породы, которыя обитали бы какъ въ прѣсной водѣ, такъ и въ морской; къ такимъ замѣчательнымъ формамъ относятся нѣкоторыя ракообразныя животныя. Животныя, поселяющіяся на землѣ, представляютъ весьма большое разнообразіе относительно мѣстопребыванія: такъ одни изъ нихъ большую часть жизни проводятъ въ воздухѣ—такъ называемыя воздушныя животныя, напр. насѣкомыя, птицы; другія закапываются въ землю, как напр. земляной или дождевой червякъ (Lumbricus terrestris); опять другія породы живутъ постоянно на землѣ и устраиваютъ себѣ только ямы или норы—логовища, въ которыхъ помѣщаются только для отдыха; нѣкоторыя живутъ въ особыхъ подземныхъ пещерахъ, и притомъ большая часть такихъ животныхъ лишена зрѣнія, а у другихъ хотя и имѣются глаза, но заросшіе кожею, такъ напр., у Протея (Proteus anguinus). Наконецъ совершенно особенное мѣстопребываніе представляютъ паразиты. Отношеніе животныхъ къ земной корѣ не есть отношеніе индеферентное и спокойное; не говоря уже о томъ, что разныя животныя, подъ вліяніемъ человѣка, постоянно испытываютъ различныя измѣненія, они играютъ нерѣдко весьма важную роль въ построеніи земной коры. Весьма значительная толщь земли состоитъ изъ остатковъ различныхъ первобытныхъ животныхъ, тѣла которыхъ изгнили и лишь твердыя части которыхъ уцѣлѣли и приняли участіе въ образованіи нѣкоторыхъ пластовъ земной коры; такъ наприм. весь мѣлъ состоитъ почти исключительно изъ раковинокъ Корненожекъ (Rhizopoda). Да и не только однѣ первобытныя формы—и нынѣ живущія породы продолжаютъ свое тѣсное соотношеніе къ земной корѣ; благодаря имъ, возникаютъ цѣлые огромные острова, коралловые рифы и пр. И такъ, тѣ минеральныя вещества, которыя животное во время своей жизни восприняло для образованія твердыхъ частей своего тѣла, оно отдаетъ обратно землѣ, въ видѣ извѣстныхъ форменныхъ частей, для воспроизведенія нѣкоторыхъ массъ земной коры. Точно также существуетъ извѣстнаго рода тѣсное соотношеніе между животными и растеніями; эти два различные вида живыхъ тѣлъ взаимно обусловливаютъ свое существованіе, и можно сказать, что животныя находятся еще въ большей зависимости отъ растеній, нежели эти послѣднія отъ нихъ. Относительно дыханія они взаимно помогаютъ другъ другу, такъ какъ животныя очищаютъ воздухъ для растеній, поглощая изъ него кислородъ и отдѣляя необходимую для растеній углекислоту, а тѣ наоборотъ—очищаютъ воздухъ для животныхъ, вбирая въ себя углекислоту и выдѣляя кислородъ. Животныя, одаренныя способностью произвольнаго движенія, безпрестанно вызываютъ непосредственное соотношеніе съ другими существами, истребляютъ большое количество растеній и другихъ породъ животныхъ, питаясь ими, и находятся безпрестанно между собою въ борьбѣ, чѣмъ поддерживаютъ гармонію въ живомъ мірѣ: такъ хищныя, истребляя травоядныхъ, мѣшаютъ этимъ послѣднимъ уничтожать слишкомъ большое количество растеній, и опять, съ другой стороны, животныя травоядныя, имѣя большую плодовитость, нежели хищныя, противупоставляютъ истребленію своей породы возможность произведенія быстраго и многочисленнаго потомства. И такъ

мы видимъ, что всѣ тѣла природы находятся между собою въ извѣстномъ взаимномъ отношеніи и они опредѣляютъ другъ друга; при нарушеніи этого соотношенія, что можетъ иногда вызываться искусственно, усиленнымъ вліяніемъ человѣка, можетъ произойти временное несоотвѣтствіе; такъ напр., если въ извѣстной мѣстности сильно уничтожаются хищныя животныя, то развиваются въ большомъ количествѣ травоядныя, которыя въ свою очередь истребляютъ большое количество растеній; такъ въ юго-западныхъ губерніяхъ Россіи съ истребленіемъ большаго числа хищныхъ животныхъ, очень сильно размножились суслики. Кромѣ произвольнаго движенія и ощущеній, каждое животное еще обладаетъ способностью пониманія, какъ своего собственнаго существованія, такъ равно и окружающаго его міра. Ощущенія, воспринятыя животными извнѣ, безпрестанно замѣняются новыми, но однако же не теряются, такъ что животныя могутъ снова вызвать въ себѣ тѣ ощущенія, которыя въ нихъ уже разъ были—память, что очевидно изъ различныхъ ихъ дѣйствій. Способъ вызыванія памяти на помощь извѣстнымъ дѣйствіямъ—есть уже разсудокъ, и вотъ именно на этомъ-то основаніи животныя имѣютъ возможность понять насъ,—животныя слѣдовательно воодушевлены. Кромѣ такихъ сознательныхъ проявленій, въ жизни животнаго замѣчаются еще и цѣлесообразныя дѣйствія, въ видѣ рефлексовъ помимо всякой воли животнаго,—вотъ такія-то безсознательныя цѣлесообразныя дѣйствія и называются инстинктомъ. У высшихъ животныхъ пониманіе, какъ и у человѣка, является вслѣдствіе воспринятія впечатлѣній извнѣ и переработыванія ихъ въ извѣстныя представленія, оно, значитъ, основано на возможности сообщенія внутренняго міра животнаго съ окружающей средой, посредствомъ органовъ-чувствъ. Если воспринятыя разъ впечатлѣнія не оставляютъ за собой слѣда, то животное, имѣя о нихъ лишь самое смутное представленіе, добавляетъ ихъ фантазіей и въ такомъ случаѣ являются образы, не вполнѣ соотвѣтствующіе дѣйствительности, а лишь представляющіе ее отчасти. Эта способность воображенія на столько же присуща животнымъ, какъ и человѣку, и она особенно проявляется у животныхъ во-снѣ. У животныхъ, равно какъ и у человѣка, весьма сильно развито чувство тоски по родинѣ. Всѣмъ животнымъ безъ исключенія свойственно мышленіе—однимъ въ большей степени, другимъ въ меньшей,—и матеріальной основой этого явленія головной мозгъ, у высшихъ именно большія полушарія головнаго мозга, и съ поврежденіемъ этихъ частей, животное лишается возможности проявленія сказанныхъ способностей. Мышленіе животныхъ выражается способностью различенія, основанною на сравненіи двухъ или нѣсколькихъ представленій и вызывающею извѣстнаго рода разсужденіе. У всѣхъ животныхъ развито также вниманіе, и нерѣдко они пользуются этой способностію для произведенія различныхъ дѣйствій, чтобъ только избѣжать наказаній приказывающаго; но это вниманіе не можетъ долго сосредоточиваться на одномъ предметѣ. Животныя пользуются опытомъ не только своимъ собственнымъ, но также и чужимъ. Нѣкоторыя животныя до того изощряютъ свои умственныя способности, что могутъ даже дѣлать нѣкотораго рода открытія. Большая часть животныхъ имѣетъ весьма хорошо развитую память мѣста. У животныхъ также очень сильно развита память времени. Высшія животныя также имѣютъ память чиселъ: такъ, если во время отсутствія самки, взять хоть бы одного изъ ея дѣтенышей, то она тотчасъ же замѣтитъ это. Замѣчательно, что не у всѣхъ животныхъ эта память чиселъ одинакова: такъ сорока не можетъ считать болѣе 4-хъ. Сомнѣнія, рождающіяся у разныхъ животныхъ, служатъ также доказательствомъ развитія ихъ умственныхъ способностей. Различнаго рода ощущенія, животныя выражаютъ разными звуками; по крайней мѣрѣ у высшихъ животныхъ мы замѣчаемъ по этимъ различнымъ звукамъ и самое душевное ихъ настроеніе—есть ли это радость, страхъ, злоба и т. п. Замѣчательно, что нѣкоторыя животныя имѣютъ предчувствіе о перемѣнѣ погоды, такъ что въ этомъ отношеніи нѣкоторыя изъ нихъ служатъ какъ бы барометрами, напр. квакша или древесница. Замѣчательное дѣйствіе на разныхъ животныхъ

имѣетъ также свѣтъ; для большей части ихъ свѣтъ весьма пріятенъ, и лишь только немногія—ночныя и сумеречныя животныя его избѣгаютъ. Большая часть животныхъ любитъ музыку. Ощущенія животныхъ, равно какъ и у человѣка, отъ привычки постепенно притупляются. У животныхъ, какъ и у человѣка, замѣчается симпатія и антипатія, выражающіяся въ видѣ зависти, злобы, радости. Всѣ желанія животнаго возбуждаются извѣстнаго рода ощущеніемъ и имѣютъ цѣлью удовлетвореніе этихъ ощущеній; желаніе же, возникающее независимо отъ всякаго опыта животнаго, роковое желаніе измѣнить свое состояніе въ другое, называется влеченіемъ или инстинктомъ. Всѣ инстинктивныя дѣйствія животныхъ могутъ быть сведены къ двумъ главнымъ группамъ: къ самосохраненію и сохраненію породы. У животныхъ чрезвычайно развито влеченіе къ подражанію, и они подражаютъ не только себѣ подобнымъ, но и разнороднымъ животнымъ. Нѣкоторыя животныя весьма переимчивы, подражаютъ звуку другихъ животныхъ и даже звуку человѣка. Животныя, живущія обществами, всегда имѣютъ вожака, которому они повинуются. На животныхъ чрезвычайно много дѣйствуетъ примѣръ. Животныя могутъ передавать другъ другу свои ощущенія, такъ что у нихъ есть свой языкъ, и хотя передача эта совершается лишь въ самыхъ общихъ выраженіяхъ, но тѣмъ не менѣе они могутъ выразить ею душевное свое настроеніе. Всѣ животныя не лишены любопытства, разсудка и осторожности, которая нерѣдко доходитъ у нихъ до весьма сильной степени развитія, такъ что проявляется въ видѣ разныхъ ухищреній. Есть также и симпатическія влеченія животныхъ другъ къ другу и къ человѣку; такъ у нѣкоторыхъ есть привязанность, благодарность, гордость, стремленіе нравиться; напротивъ того, могутъ быть и антипатіи,—въ такомъ случаѣ проявляется ревность и месть. У животныхъ можно, точно также какъ и у человѣка, различать разные темпераменты. У низшихъ группъ животныхъ: у разныхъ червей, моллюсковъ, а также и у рыбъ флегматическій темпераментъ, т. е. преобладаетъ растительная жизнь. Это зависитъ отъ сильнаго развитія пищеварительныхъ органовъ, воднаго дыханія и наконецъ среды, въ которой они обитаютъ. У этихъ животныхъ весьма мало развиты умственныя способности, ощущеній у нихъ немного и вообще всѣ, даже инстинктивныя проявленія, слабы и мало развиты. Меланхолическій темпераментъ находится у ракообразныхъ, у пауковъ, у амфибій. Это все одиночныя животныя, невзрачныя, нерѣдко весьма таинственнаго рода жизни и ощущенія ихъ вообще еще мало развиты, но память ихъ гораздо сильнѣе, нежели у предъидущихъ, а потому конечно уже и сужденія ихъ болѣе развиты. Сангвиническій темпераментъ имѣютъ птицы и насѣкомыя. Холерическій темпераментъ—у животныхъ, которыя воспринимаютъ раздраженія внѣшняго міра весьма ясно; у нихъ сильно развиты память и соображеніе; ощущенія весьма быстры, гораздо продолжительнѣе, нежели у другихъ животныхъ, и сопряжены съ болѣе сильными влеченіями, вообще ихъ душевная жизнь полнѣе и самостоятельнѣе, но за то менѣе развитъ инстинктъ. Приученіе животныхъ возможно только при общественномъ образѣ ихъ жизни, причемъ человѣкъ подчиняетъ ихъ совершенно новымъ условіямъ, вслѣдствіе чего вызываетъ цѣлый рядъ новыхъ желаній, удовлетвореніе которыхъ становится для нихъ потребностію и, вмѣстѣ съ тѣмъ, они становятся въ извѣстной зависимости отъ того, кто удовлетворяетъ этимъ потребностямъ, т. е. человѣка. О географическомъ распространеніи ж. см. Фауна. Разные натуралисты раздѣляютъ животныхъ на различное число главныхъ отдѣленій, напримѣръ. Аристотель дѣлилъ всѣхъ животныхъ на 2 главныхъ отдѣленія, Линней на 6, Кювье на 4, Зибольдъ также на 6, но у него главныя отдѣленія другія, чѣмъ у Линнея, Фогтъ на 7 и пр. Дѣленіе животныхъ по Зибольду: 1) позвоночныя (Vertebrata), 2) суставчатыя (Articulata), 3) мягкотѣлыя (Mollusca), 4) черви (Vermes), 5) лучистыя (Radiata) и 6) простѣйшія животныя (Protozoa).—Въ настоящее время насчитываютъ семь типовъ (лишь весьма немногіе, особенно старые ученые, пытаются удержать четыре типа Кювье), а именно: 1) Позвоночныя (Vertebrata), 2) Чле-

нистокожія (Arthropoda), 3) Моллюски (Mollusca), 4) Иглокожія или Лучистыя (Echinodermata), 5) Черви (Vermes), 6) Кишечнополостныя (Coelenterata) и 7) Простѣйшія (Protozoa). Такъ какъ въ настоящее время извѣстны переходныя формы между разными типами, то и является вопросъ о соотношеніи типовъ другъ къ другу, т. е. объ нхъ расположеніи въ зоологической системѣ, какъ по степени сложности ихъ организаціи, такъ и о взаимномъ ихъ отношеніи другъ къ другу. Лучше всего можно выразить это слѣдующимъ графическимъ изображеніемъ:



Типъ I Позвоночныхъ (Vertebrata).	Классъ 1-й Млекопитающія (Mammalia). Классъ 2-й Птицы (Aves). Классъ 3-й Пресмыкающіяся (Reptilia). Классъ 4-й Земноводныя или Гады (Amphibia). Классъ 5-й Рыбы (Pisces).
Типъ II Членистоногія (Arthropoda).	Классъ 1-й Насѣкомыя (Insecta). Классъ 2-й Паукообразныя (Arachnoidea). Классъ 3-й Многоногія (Myriapoda). Классъ 4-й Ракообразныя (Crustacea).
Типъ III Мягкотѣлыя (Mollusca).	Классъ 1-й Головоногія (Cephalopoda). Классъ 2-й Явноголовыя (Cephalophora). Классъ 3-й Пластинчатожаберныя (Lamelli branchiata s. Conchifera). Классъ 4-й Плеченогія (Brachiopoda).
Типъ IV Иглокожія (Echinodermata).	Классъ 1-й Голотуріи (Holothurioidea). Классъ 2-й Морскіе Ежи (Echinoidea). Классъ 3-й Морскія Звѣзды (Asteroidea). Классъ 4-й Морскія Лиліи (Crinoidea). (Два вымершихъ класса: Blastoidea, Cystoidea).
Типъ V Черви (Vermes).	Классъ 1-й Оболочники (Tunica). Классъ 2-й Мшанки (Bryozoa). Классъ 3-й Круговертки (Rotatoria). Классъ 4-й Кольчецы (Annulata). Классъ 5-й Сипункулы (Gephyrea s. Sipunculacea). Классъ 6-й Иглоглавыя (Acanthocephala). Классъ 7-й Круглыя Глисты (Nematoda). Классъ 8-й Плоскія Глисты (Platyhelmia). Классъ 9-й Вьюрушки (Turbellaria).
Типъ VI Кишечнополостныя (Coelenterata).	Классъ 1-й Гребневики (Ctenophora). Классъ 2-й Гидромедузы (Hydromedusae). Классъ 3-й Полипы (Polypi s. Anthozoa). Классъ 4-й Губки (Spongiae s. Porifera).
Типъ VII Простѣйшія (Protozoa).	Классъ 1-й Наливочныя или Инфузоріи (Infusoria). Классъ 2-й Лучистки или Радіоляріи (Radiolaria). Классъ 3-й Корненогія (Rhizopoda). Классъ 4-й Грегарины (Gregarinae).

Въ большей части геологическихъ формацій число видовъ животныхъ, находящихся въ какой нибудь опредѣленной мѣстности, не менѣе того числа, которое замѣчается у нынѣ живущихъ животныхъ на одинаковомъ протяженіи, а равно и численность разныхъ породъ не только не уступаетъ, но даже во мно-

гихъ случаяхъ превосходитъ численностью нынѣ живущихъ породъ. Вообще говоря, нельзя сказать, чтобы всѣ первобытныя формы были менѣе совершенны, нежели нынѣ живущія, но однако большая часть первобытныхъ животныхъ относится къ сродственнымъ нынѣ существующимъ формамъ такъ, какъ зародыши этихъ послѣднихъ къ родившимся животнымъ. Число несовершенныхъ формъ было сперва гораздо больше чѣмъ нынѣ, что можно заключить изъ огромнаго количества остатковъ, сохранившихся въ различныхъ горныхъ породахъ. Преимущественно это можно прослѣдить на раковинахъ и кораллахъ. Палеонтологическое изслѣдованіе показываетъ, что даже въ самыхъ древнихъ пластахъ находятся представители всѣхъ главныхъ типовъ животнаго царства. Какъ жизнь индивидуума или отдѣльнаго существа, имѣетъ свои опредѣленные предѣлы существованія во времени, т. е. опредѣленную жизнепродолжительность, такъ и каждая порода или видъ, живетъ извѣстное время на землѣ и затѣмъ изчезаетъ, точно тоже самое можно сказать и про родъ, семейство, отрядъ и классъ; представители какого нибудь рода или другихъ высшихъ группъ (семейства, отряда, класса), начинаясь немногочисленными формами, постепенно представляютъ все большее и большее богатство разнообразныхъ представителей, и этотъ періодъ называется періодомъ разцвѣтанія вида, рода или другой группы. Это постепенное увеличеніе въ разнообразіи и количествѣ видовъ продолжаются до извѣстнаго времени, а затѣмъ наступаетъ обратное явленіе: число видовъ или родовъ какой нибудь группы начинаетъ уменьшаться, и это уменьшеніе называется періодомъ отцвѣтанія группы, и наконецъ эти группы совершенно вырождаются и стираются съ лица земли; для примѣра мы укажемъ на осетровыхъ рыбъ. Замѣчательныя ракообразныя животныя Трилобиты, которыя представляли большое разнообразіе формъ въ первичную эпоху, нынѣ уже вовсе не существуютъ. Огромное количество формъ, ископаемыхъ исполинскаго размѣра, ящеричныхъ (Sauria), жившихъ въ вторичную эпоху, замѣнены нынѣ несравненно менѣе большими и менѣе разнообразными, но за то большею частію болѣе высшими представителями этой группы. Большія и чрезвычайно различныя породы толстокожихъ животныхъ (Pachydermata), населявшихъ землю въ третичную эпоху, нынѣ находятся въ періодѣ отцвѣтанія. Главнѣйшіе отличительные признаки эпохъ земной жизни: 1) О примордіальной эпохѣ, которая образуется метаморфическими породами, мы не можемъ себѣ составить никакого яснаго представленія, потому что знакомство наше съ этими пластами весьма недавнее, а изъ органическихъ остатковъ извѣстны лишь очень немногіе; поэтому было бы поспѣшно дѣлать какія нибудь заключенія объ органической жизни, существовавшей въ то время. Пока намъ извѣстны изъ того времени лишь самые несовершенные представители животнаго царства, именно Корненожки, и можно предположить по теоріи, что въ то время, когда только начиналась органическая жизнь на землѣ, представители были самые низшіе, именно изъ типа Простѣйшихъ (Protozoa). 2) Первичная или палеозоическая эпоха заключала въ себѣ только водныхъ животныхъ; рыбы владычествовали надъ всѣми остальными животными; это были высшіе представители животнаго міра того времени, и потому эту эпоху можно назвать царствомъ рыбъ. 3) Вторичная эпоха уже заключаетъ въ себѣ воздухо-дышащихъ животныхъ; Гады (Amphibia) и Пресмыкающіяся (Reptilia) суть высшіе представители этого времени, и притомъ они являются здѣсь въ самыхъ разнообразныхъ формахъ и въ самыхъ исполинскихъ размѣрахъ—это ихъ періодъ разцвѣтанія, и поэтому вторичную эпоху можно назвать царствомъ или господствомъ Пресмыкающихся. 4) Третичная эпоха преимущественно характеризуется большими сухопутными млекопитающими изъ отряда Толстокожихъ (Pachydermata), которые въ то время достигли высшаго своего развитія, а потому эта эпоха можетъ быть названа царствомъ Млекопитающихъ. 5) Наконецъ новѣйшія, или четверичныя образованія, характеризуются появленіемъ человѣка, и могутъ быть названы царствомъ человѣка. Чѣмъ древнѣе пласты, тѣмъ менѣе сходства представляютъ обитавшія въ нихъ первобыт-

ныя животныя съ нынѣ живущими, и напротивъ того, чѣмъ ближе пластъ лежитъ къ нынѣшнимъ образованіямъ, тѣмъ болѣе заключенные въ немъ остатки животныхъ схожи съ нынѣ существующими формами. И такъ очевидно, что животный міръ, съ появленія своего на землѣ, постепенно совершенствовался. Это усовершенствованіе нельзя однако себѣ представить въ видѣ непрерывнаго ряда усложненія и дифференцировки, но въ видѣ весьма сложнаго, вѣтвистаго дерева съ многочисленными вѣтками, связанными между собою у мѣстъ ихъ происхожденія, и представляющихъ постепенное усложненіе и постепенное усовершенствованіе. См. *Claus*: Grundzüge der Zoologie (1871—72); *Schmarda*: Zoologie (Wien, 1871—72); *Э. Брандта*: Руководство Зоологіи (1873).—*Животныя викарныя*, замѣняющія другихъ; наприм. нашу дикую свинью замѣняетъ на Зондскихъ островахъ бабирусса. — Ж. *дикія*, суть такія, кои не могутъ быть приручены и коихъ вся организація сопротивляется сближенію съ человѣкомъ, таковы: гіена, шакалъ и проч.—Ж. *домашнія*, такія кои, находясь въ подчиненіи у человѣка, не теряютъ способности распложаться. Замѣчательно что слонъ, исполняющій волю человѣка даже лучше другихъ домашнихъ животныхъ, въ неволѣ не можетъ размножаться; потому онъ относится къ ручнымъ животнымъ. Примѣрами домашнихъ животныхъ: лошадь быкъ, овца, нѣкоторыя птицы и др.—Ж. *ручныя* такія, кои находясь въ неволѣ, теряютъ способность размножаться.—Ж. *домовыя* кои, противъ желанія человѣка, поселяются въ его жилищахъ и провожаютъ его повсюду, напримѣръ крысы, мыши, воробьи и т. д.

Животное *удобреніе*, вещества, употребляемыя для удобренія земли, напр. пудреты, компосты, гуано, голубиный калъ, навозъ и пр.

Животные поры, см. Зооспоры.

Животный эпосъ приписываетъ различнаго рода животнымъ человѣческій образъ, его умственныя способности и даръ слова. Ж. э. въ особенности былъ въ ходу у древне-германцевъ и франковъ. Примѣромъ Ж. Э. служитъ Рейнеке Лисъ, переведенный съ нѣмец. на русск. яз.

Животныя отправленія, тѣ, кои имѣютъ мѣсто въ животномъ тѣлѣ (чувствованія, произвольное движеніе, сонъ, размышленіе), въ отличіе отъ отправленій, общихъ животнымъ и растеніямъ (питаніе, ростъ, дыханіе, развитіе теплоты).

Животъ, см. Брюхо.

Животъ, чаще животы, старинное названіе всего движимаго имущества какого либо лица.

Живучія растенія (pl. perennes), такъ называются такія, если по окончаніи перваго періода жизни, часть стебля разрушается, отмираетъ, другая сохраняется, впадая въ недѣятельность или временный покой, и притомъ принесеніе плодовъ не опредѣляетъ отмиранія всего стебля, который, разрушаясь частію продолжаетъ жить неопредѣленное число лѣтъ. У нихъ въ первый, а иногда нѣсколько лѣтъ не бываетъ ни цвѣтовъ, ни плодовъ, напр. на Lilia lancifolium только на 4 г. появляются стебли съ цвѣтами.

Живучка (Sempervivum), родъ растеній изъ сем. толстокожихъ. Сочное травянистое растеніе; корневые листья въ розеткѣ; цвѣты въ щиткахъ. *Кровельная* Ж. (S. tectorum), молодилъ кровельный, растеніе, обыкновенное въ Германіи на стѣнахъ и крышахъ, дикорастущее на Альпійскихъ скалахъ, имѣетъ розово-красные, снаружи усаженные желѣзистыми волосками цвѣты и голые, только по краямъ съ волосками, сизые листья; послѣдніе служатъ средствомъ противъ накожныхъ болѣзней; по повелѣнію Карла Великаго, это растеніе было разводимо на крышахъ и стѣнахъ, и подъ названіемъ barba jovis (юпитерова борода) употреблялось какъ лекарство противъ лихорадокъ и другихъ болѣзней. Такими же свойствами обладаетъ другой видъ: S. soboliferum, съ желтозелеными цвѣтами, также растущій въ Германіи. Древовидная Ж. (S. arboreum), растеніе свойственное южной Европѣ, сѣверной Африкѣ и Востоку, съ желтозолотыми цвѣточными метелками: разводятъ въ горшкахъ какъ украшающее растеніе. — Ж (Ajuda), родъ травянистыхъ растеній изъ губоцвѣтныхъ, чашечка колокольчатая,

верхніе листья меньшее другихъ; цвѣты въ углахъ листьевъ.—Ж. живучая трава или дубровка (A. reptans), вылочегодка, стебель ползучій, цвѣтки синіе въ кольцахъ; на влажныхъ лугахъ и въ лѣсахъ весною—Ж. (Stachys), растеніе изъ сем. губоцвѣтныхъ, съ красно-фіолетовыми цвѣтами.

Живчикъ, подергиваніе жилы подъ глазомъ.

Живчики. Сѣмя содержитъ большое число сѣменныхъ нитей (приблизительно въ 0,05 мм. длины), живчиковъ, которые отличаются миндалевиднымъ очертаніемъ тѣла и постепенно заостряющимся къ концу хвостомъ. Маятникообразными или волнистыми движеніями этого хвоста сѣменныя нити толкаются впередъ по разнымъ направленіямъ съ быстротой 0,05—0,15 мм. въ секунду, пока встрѣченное на пути препятствіе не измѣнитъ направленія ихъ движенія. Всего быстрѣе бываютъ движенія въ только-что выдѣленномъ сѣмяни; очень медленны или даже совершенно не замѣтны въ самой железѣ. Продолжительность ихъ зависитъ отъ многихъ условій—вообще отъ тѣхъже какъ и движенія мерцательнаго эпителія. Движеніе замѣтно всего долѣе въ жидкостяхъ приблизительно одной густоты съ сѣманемъ, въ особенности въ отдѣленіи железъ выводныхъ протоковъ (предстательной железы, куперовскихъ железъ и пр.), также въ отдѣленіяхъ женскихъ половыхъ органовъ; въ очень разжиженныхъ жидкостяхъ, напр. въ водѣ, въ слюнѣ оно немедленно прекращается. Независимо отъ слабой концентраціи, движенія сѣмянныхъ нитей прекращаются и отъ многихъ металлическихъ солей, минеральныхъ кислотъ, спиртныхъ и эфирныхъ жидкостей и т. д. Наоборотъ ѣдкія щелочки иногда вновь возбуждаютъ движенія. Причина этихъ движеній совершенно неизвѣстна; нѣкоторые считаютъ головку активнымъ двигателемъ, другіе—хвостъ. Келликеръ полагалъ, что Ж. происходятъ изъ ядеръ и считалъ ихъ однородными во всѣхъ своихъ частяхъ; Лавалентъ и другіе доказали, что организація ж. во первыхъ сложнѣе чѣмъ принимали раньше, что ткань головки и хвостика не одинакова: головка происходитъ изъ зерна сѣмя-образовательной клѣтки, а хвостикъ изъ содержимаго этой послѣдней (изъ протоплазмъ). У рыбъ, по наблюденію академика Овсянникова, сѣмянныя тѣльца образуются въ эпительныхъ клѣткахъ, зерно клѣтки, распадаясь на множество отдѣльныхъ зеренъ, преобразуется въ головки ж. а протоплазма клѣтки, группируясь около отдѣльныхъ зеренъ, переходитъ въ его хвостикъ. Легкое замораживаніе не убиваетъ рыбьихъ ж. Съ изчезновеніемъ хвостика изчезаетъ и тѣло. Вся голова окружена со всѣхъ сторонъ сѣрымъ веществомъ—протопласмою. Движеніемъ одарено и тѣло и хвостикъ, только въ тѣлѣ движеніе менѣе быстро.—Ж. насѣкомыхъ развиваются тѣмъ же путемъ, какъ и Ж. позвоночныхъ животныхъ. Живчики образуются только съ наступленіемъ половой зрѣлости; у молодыхъ же субъектовъ въ сѣмянныхъ канальцахъ не содержится ничего, кромѣ маленькихъ свѣтлыхъ клѣточекъ; это будущія матери ж. *М. Т.*

Живыя картины, картины, составленныя изъ живыхъ лицъ, или подражающія писаннымъ картинкамъ, или самостоятельныя.

Жигалка, несносная (Stomoxys calcitrans), двукрылое насѣкомое изъ сем. муховыхъ съ хоботкомъ для сосанія и трехчленистыми усиками; сѣраго цвѣта, брюшко въ черныхъ пятнахъ. Влетаетъ въ жилье только передъ дождемъ; обыкновено садится коровамъ на ноги, что заставляетъ ихъ топать.

Жигало, инструментъ для прожиганія дыръ, какъ круглыхъ, такъ и квадратныхъ, для надѣванія гаекъ.

Жиганскій улусъ, Якутской области, составляетъ часть Верхоянскаго округа, состоитъ изъ 8 наслеговъ якутовъ и 2 наслеговъ тунгусовъ. Число жителей инородцевъ болѣе 2,000 д., русскихъ въ улусѣ не болѣе 200 душъ. Всѣ инородцы ведутъ жизнь частью кочевую, частью бродячую. Главный ихъ промыселъ охота, въ особенности за песцами, дикими оленями и лисицами.

Жигалокъ (Evonimus europaeus), бересклетъ европейскій, большой кустар-

никъ съ розовыми цвѣтами; всѣ части этого растенія имѣютъ рвотное свойство. См. Берескледъ.

Жиганъ, рѣчное плоскодонное судно, поднимающее груза до 1500 пуд. и употребляемое на Печорѣ, Камѣ и Колвѣ.

Жиганъ, работникъ на винокурнѣ и на свеклосахарномъ заводѣ.

Жигъ (фр.), веселый французскій танецъ, весьма употребительный въ низшемъ классѣ народа.

Жидекъ, *Павелъ* (по латыни Paulus Paulirinus или Paulus de Praga, еврей), чешскій писатель золотаго вѣка. Ему принадлежитъ «Всеобщая исторія» (въ ней и чешская), составляющая часть его «Справовны», книги объ обязанностяхъ короля, писанной имъ для Юрія Подобрада, и наконецъ латинская энциклопедія: «Liber viginti artium», которая приписывалась поляками знаменитому пану Твардовскому, и др. Ж. былъ сторонникомъ крайней политической и религіозной реакціи.

Жидичевъ, въ древней Руси городъ Кіевской области, лежалъ въ южной Россіи. вѣроятно въ нынѣшней Волынской губерніи.

Жидкіе: 1) ж. волосъ, шерсть, означаетъ имѣющіе мало пуха и подпушины; 2) ж., ткань, означаетъ не плотно или рѣдко вытканную; 3) ж., полоса желѣзная и стальная, и др., легко принимающая дуговидную форму; 4) ж. чугунъ, плотный, твердый, въ изломѣ бѣловатый, иначе назыв. вострымъ, для отливки самый удобный.

Жидкое, или фуксово стекло, стеклянная полива, соединеніе кремнекислоты съ щелочью, родъ стекла, растворяющійся въ горячей водѣ и коимъ въ этомъ видѣ покрываютъ дерево и другіе предметы, для предохраненія отъ горѣнія. Ж. с. изобрѣтено Фуксомъ въ Мюнхенѣ. Оно употребляется для связыванья и пропитыванья различныхъ предметовъ. Дерево, пропитанное фуксовымъ стекломъ, не горитъ, не тлѣетъ, трудно гніетъ и легко чистится; мѣлъ отъ жидкаго стекла превращается въ массу весьма плотную, получающую при высыханіи почти твердость мрамора. Во Франціи растворимое стекло имѣетъ уже довольно большое примѣненіе въ строительномъ искусствѣ: оно идетъ главнымъ образомъ на приготовленіе искусственныхъ камней. Кромѣ того, оно въ послѣднее время нашло выгодное примѣненіе въ стереохроміи (новый родъ живописи) и въ фресковой живописи. Знаменитые фрески Каульбаха въ новомъ берлинскомъ музеѣ произведены съ помощью растворимаго стекла. *И. Г.*

Жигу (Gigoux), *Жанъ Франсуа*, французскій живописецъ (р. 1806); извѣстенъ картиною: Смерть Клеопатры; Шарлота Корде и др. Пишетъ портреты пастелью.

Жидкость, такъ называется такое состояніе тѣла, въ коемъ отдѣльныя частицы его легко отодвигаются другъ отъ друга по всѣмъ направленіямъ. Обыкновенно различаютъ подвижную ж., которая легко переливается тонкою струею, быстро вытекаетъ изъ отверстій. Масляннстая ж., льется толстою струею и вытекаетъ медленнѣе предъидущей; сиропообразная ж. (касторовое масло, жидкій медъ и пр.) даетъ очень толстую струю и представляетъ значительное сопротивленіе движущемуся въ немъ тѣлу. Жидкое состояніе есть несостоятельное, могущее существовать только въ твердой, другаго рода жидкой или газообразной оболочкѣ, имѣющей въ послѣднемъ случаѣ опредѣленные размѣры. Всякій разъ, какъ по какимъ нибудь причинамъ уменьшена будетъ упругость газовой оболочки, часть жидкости обращается въ пары, съ большею или меньшею скоростью. Если же, напротивъ, давленіе на поверхность жидкости будетъ увеличено, то жидкость уменьшается въ объемѣ; это уменьшеніе вообще болѣе или менѣе незначительно и предѣлъ его неизвѣстенъ. Когда внѣшнее давленіе будетъ прекращено, то жидкость принимаетъ повидимому прежній объемъ, вслѣдствіе своей упругости. До сихъ поръ не было замѣчено постояннаго измѣненія въ объемѣ или плотности жидкости послѣ сильнаго на нее давленія; можетъ быть измѣненія этого рода не были замѣчены

единственно по своей незначительности. Сжатіе жидкостей отъ давленія было еще предметомъ изслѣдованія занятій академіи del Cimento во Флоренціи, но различныя попытки сжать воду, произведенныя членами этой академіи, приводили постоянно къ отрицательному результату. Въ прошедшемъ столѣтіи Кантонъ не только показалъ сжимаемость воды, но и опредѣлилъ коеффиціентъ ея сжимаемости. Въ началѣ нынѣшняго столѣтія Перкинсъ показалъ способъ опредѣлять сжатіе воды въ сосудѣ, который опускали въ море на такую глубину, гдѣ давленіе доходило до 100 атмосферъ. Впослѣдствіи тотъ же физикъ употреблялъ приборъ другого рода, которому онъ далъ названіе піезаметра. Эрштедтъ далъ піезаметру форму термометра, съ открытой волосной трубкой. Изъ твердыхъ тѣлъ, не разлагающихся отъ температуры, только уголь не могъ быть обращенъ въ жидкое состояніе. Платину нынѣ умѣютъ плавить въ значительныхъ количествахъ; всѣ другія огнеупорныя тѣла, напр. боръ, кремній, также могутъ быть расплавлены, хотя въ небольшомъ количествѣ, гальваническимъ токомъ. Относительно давленія ж. существуетъ законъ, что въ жидкомъ тѣлѣ давленіе пропорціонально давящей поверхности, и что на свободной поверхности Ж., находящейся въ равновѣсіи, равнодѣйствующая всѣхъ силъ, дѣйствующихъ на эти частицы, должна имѣть направленіе перпендикулярное къ поверхности. Давленіе жидкости, налитой въ сосудѣ, на подставку, измѣряется вѣсомъ ея, подобно давленію твердыхъ тѣлъ; но давленіе на дно сосуда, въ которомъ жидкость налита, или на стѣнки его, вовсе не пропорціонально вѣсу, и можетъ быть для всякаго случая опредѣлено по законамъ гидростатики. Обыкновенно давленіе жидкости измѣряется просто высотой ртутнаго столба извѣстной температуры, который находился бы въ равновѣсіи съ данною жидкостью. Скорость движенія Ж., которыя не представляютъ въ себѣ точекъ, отличающихся отъ другихъ, можетъ быть опредѣлена при помощи поплавка, пущеннаго въ эту жидкость, потому что онъ, по истеченіи нѣкотораго времени, приметъ ту-же скорость движенія, какъ и жидкость. Подобный же способъ употребляется для опредѣленія скорости теченія воды въ рѣкахъ и каналахъ, но для болѣе точныхъ изслѣдованій негодится. Болѣе точные результаты можетъ дать приборъ, состоящій изъ нѣсколькихъ лопастей, насаженныхъ на одну ось, на подобіе крыльевъ мельницы. Другой способъ для опредѣленія скорости движенія жидкостей заключается въ измѣреніи высоты столба, поднимаемаго ею. Дарси усовершенствовалъ этотъ способъ наблюденія, употребляя двѣ трубки. Третій способъ основанъ на употребленіи болѣе или менѣе тяжелаго маятника, состоящаго изъ шара, прикрѣпленнаго къ стержню, имѣющему ось вращенія внѣ воды. Вообще принимаютъ, что давленіе, производимое теченіемъ воды, пропорціонально квадрату скорости. Братья Веберы, для изученія волнообразнаго движенія воды, наливали ее въ продолговатый стеклянный сосудъ и высыпали въ воду измельченный порошокъ сургуча. Такъ какъ плотность сургуча немного болѣе воды (около 1,3), то въ размельченномъ состояніи онъ тонетъ медленно; поэтому, когда жидкость была приведена въ волнообразное движеніе, частицы сургуча, участвуя въ немъ, дали возможность изучить особенности этого явленія. Изъ жидкостей особеннаго вниманія заслуживаютъ ртуть и вода. Для опредѣленія коеффиціента расширенія ртути, Дюлонгъ и Пти употребляли способъ, основанный на законѣ равновѣсія жидкостей различной плотности въ сообщающихся сосудахъ. Высоты этихъ ж. обратно пропорціональны квадратамъ ихъ плоскостей. Флорентинскіе академики открыли 1670 г. замѣчательное свойство воды, по коему она расширяется при охлажденіи между извѣстными температурами; однако только въ концѣ XVIII вѣка было точнымъ образомъ доказано, что вода имѣетъ наибольшую плотность около 4°. Форма ртутныхъ маленькихъ капель, образующихся на чистой и сухой поверхности стекла, или капель воды, прилипающей къ тонкой стеклянной и деревянной палочкѣ, приближаются къ шарообразной, но во всѣхъ этихъ случаяхъ жидкость не свободна, потому что подвержена дѣйствію тяжести и сцѣпленію съ твердымъ тѣломъ. Плато первый пока-

залъ средство для наблюденія жидкости, не подверженной силѣ тяжести, основываясь на гидростатическомъ законѣ Архимеда. Если въ какой нибудь жидкости помѣстить другую, равнаго удѣльнаго вѣса съ первой, то погруженная жидкость свободна отъ тяжести и принимаетъ форму шара. Жидкости въ сфероидальномъ состояніи испаряются медленнѣе, чѣмъ въ обыкновенномъ состояніи; во всякомъ случаѣ испареніе ихъ происходитъ тѣмъ быстрѣе, чѣмъ температура выше. Вода въ сфероидальномъ состояніи при 200° испаряется въ 50 медленнѣе, чѣмъ при обыкновенномъ кипѣніи и при нормальномъ давленіи. Температура жидкости въ сфероидальномъ состояніи ниже ея точки кипѣнія, она впрочемъ не опредѣлена съ достовѣрностью ни для какого случая. Многія явленія объясняются на основаніи сфероидальнаго состоянія тѣлъ, напр. возможность пересѣкать не совершенно сухою рукою струю растопленнаго металла, прикасаться рукой раскаленнаго желѣза и т. п. Это свойство ж., въ соединеніи съ другими причинами, можетъ быть причиною взрыва паровыхъ котловъ. Если поверхность ихъ очень сильно нагрѣется, то вода не касается металлическихъ стѣнокъ, но съ пониженіемъ температуры наступаетъ наконецъ предѣлъ, при которомъ вода быстро начинаетъ обращаться въ пары, отъ чего и можетъ произойти взрывъ. Пластинчатое состояніе жидкостей тоже представляетъ много любопытныхъ особенностей. Почти всѣ изслѣдованія свойства жидкихъ пластинокъ принадлежатъ Плато. Для образованія пластинки нужна проволочная основа какой нибудь формы. Плато замѣтилъ, что пластинчатое расположеніе во всѣхъ возможныхъ многогранникахъ образуется по слѣдующимъ простымъ и опредѣленнымъ законамъ: 1) На одномъ ребрѣ (жидкости) никогда не сходятся болѣе трехъ пластинокъ, и онѣ составляютъ равные углы между собою. 2) Если внутри системы сходятся нѣсколько реберъ, то число ихъ всегда есть четыре, и они составляютъ равные углы между собою. Диффузія ж. происходитъ со скоростію гораздо большей, чѣмъ диффузія коллоидовъ; первое мѣсто въ этомъ отношеніи занимаетъ хлористоводородная кислота. Если на полированное стекло будетъ налита въ двухъ мѣстахъ какая нибудь жидкость, то она легко сливается въ одну массу. Несмотря на удобоподвижность ж., сцѣпленіе между ихъ частицами очень значительно. Оно обнаруживается съ большою силою въ узкихъ трубкахъ, хотя тамъ явленіе болѣе сложно. Если въ одномъ сосудѣ будетъ налито нѣсколько жидкостей, то приэтомъ происходятъ иногда особенныя явленія. Алкоголь представляетъ въ этомъ отношеніи особенности; если въ плоскомъ сосудѣ налить масло тонкимъ слоемъ и на него каплю алкоголя, то это послѣдняя жидкость собирается въ большомъ количествѣ по срединѣ сосуда, чѣмъ по краямъ, углубляется въ масло воронкообразно и даже достигаетъ стекляннаго дна. Нѣкоторыя ж. могутъ быть смѣшаны между собою во всякихъ количествахъ, какъ напр. алкоголь и вода; иныя же при этомъ входятъ въ постоянномъ отношеніи для нѣкоторой температуры, какъ это бываетъ напр. при раствореніи солей. При смѣшеніи жидкостей и взаимномъ ихъ растворенiи обыкновенно происходитъ сжатіе ихъ. При теплопроводности жидкостей законъ Біо приложимъ и къ ж. Ртуть обладаетъ такой большой теплопроводностью, по которой она не можетъ стоять въ ряду прочихъ жидкостей.—Ж. раздѣляютъ на капельныя и упругія (газы), послѣднія имѣютъ стремленіи распространяться во всѣ стороны. Капельныя или просто ж. весьма мало сжимаемы. *Е. Г.*

Жидовникъ (Rabinie haleidendron), атласистая акація, видъ, акаціи.—Ж. (Cersis siliquastrum), іудино дерево, изъ числа мимозъ, растетъ въ Суданѣ и на Востокѣ, встрѣчается также въ Европѣ; другой видъ свойственъ Канадѣ.

Жидовникъ (Caragana pygmaea), кустарникъ изъ семейства бобовыхъ; растетъ въ Азіи, иначе называется золотарникъ.

Жидовская ересь, расколъ въ руской церкви въ XV в., сперва въ Новгородѣ, потомъ въ Москвѣ; проникъ даже во внутреннія области Руси. Ученіе ето принесъ въ Новгородъ еврей Схарія (Захарія) изъ Литвы. Еретики (жидовствующіе) отвергали ученіе о св. Троицѣ, воплощеніе Бога Слова и Рождество Іисуса

Христа отъ Дѣвы, также поклоненіе иконамъ. Ересь была открыта въ Москвѣ 1480 г.; она распространилась даже при дворѣ; митрополитъ Зосима принадлежалъ къ ней. Она была осуждена на соборѣ 1491 г. и 1503 г. еретики подверглись жестокимъ преслѣдованіемъ.

Жидъ, простонародное названіе еврея; см. Евреи.

Жидята св., Лука, писатель XI ст.; съ 1034 г. былъ епископомъ въ Новгородѣ, гдѣ около 1051 г. освятилъ Софійскій храмъ; вскорѣ послѣ этого онъ былъ оклеветанъ предъ митрополитомъ, за что и содержался въ Кіевѣ 3 года, умеръ на возвратномъ пути 1060 г. Отъ Луки Жидяты осталось поученіе братіи, написанное для Новгородской паствы. Здѣсь очень кратко, отрывочно предлагаются нравоученіе объ усердіи къ молитвѣ, о любви къ ближнимъ, прощеніи обидъ и объ укрощеніи страстей. Такое общехристіанское содержаніе хотя мало характеризуетъ эпоху, но поученіе замѣчательно по своей формѣ. Въ немъ нѣтъ витіеватости и растянутости поученій византійскихъ или составленныхъ въ подражаніе имъ. Кромѣ того, языкъ чисто русскій, почти разговорный. Это первый образчикъ краткихъ поученій, которому очень мало подражали наши проповѣдники, развившіе свой талантъ на искусственныхъ образцахъ. (Изд. въ 1 ч., «Русскихъ Достопамяти.» Москва 1815 г.). Онъ занимался также переводомъ книгъ съ греческаго языка. *М. Т.*

Жидятинъ порогъ, на рѣкѣ Сухонѣ, Вологодской губерніи въ Тотемскомъ уѣздѣ, начинается выше устья рѣки Нижней Печенги; одинъ изъ самыхъ опасныхъ на Сухонѣ.

Жижичь, въ древней Руси городъ въ смоленской области; полагаютъ, что онъ лежалъ выше нынѣшняго Ржева, на Волгѣ.

Жижка, названіе дѣтенышей свиньи въ Тверской губерніи.

Жижка, 1) въ фабричномъ производствѣ растворъ, употребляемый при окраскѣ или протравкѣ тканей; 2) соусъ, употребляемый для сдабриванія табака.

Жиздра, рѣка Калужской губерніи, лѣвый притокъ Оки. Длина теченія 150 верстъ. Въ сухое время года рѣка проходима въ бродъ. Сплавная рѣка и въ прежнія времена сплавъ по ней былъ весьма значителенъ.

Жиздра, уѣздный городъ Калужской губерніи, при рѣкѣ Жиздрѣ. До 1777 г. было экономическимъ селомъ. Жителей 11,703 д., 260 домовъ (камен. 31); доходъ 18,946 руб., расходъ 17,009 р. Большинство купцовъ скупаютъ въ уѣздѣ пеньку, льняное сѣмя, хлѣбъ и особенно лѣсъ, и сплавляютъ послѣдній по Жиздрѣ къ Окѣ. — *Жиздринскій уѣздъ* въ юго-западной части Калужской губ. Пространства 134,99 кв. г. м. (6531,50 кв. вер.). Поверхность уѣзда ровная, особенно въ сѣверной и сѣверо-восточной части. Почва уѣзда къ восточной части состоитъ изъ супеси, въ сѣверной и сѣверо-восточной частяхъ развита глинистая почва, западная часть супесчаная и песчаная, на югѣ почва суглинистая. Въ уѣздѣ встрѣчаются мѣсторожденія желѣзной руды. На берегахъ рѣки Жиздры, къ сѣверо-востоку отъ уѣзднаго города, въ имѣніяхъ г. Мальцева добывается каменный уголь, идущій частію на его заводы. Жиздринскій уѣздъ самый богатый лѣсами во всей губерніи (въ казен. вѣдѣніи 44,800 дес.). Рѣки, орошающія восточную часть уѣзда, принадлежатъ къ системѣ Днѣпра; изъ первыхъ замѣчательна Жиздра. Жителей 167,205 д. (83,403 м. п.). По населенности замѣчательны: Людиновскій заводъ 4,912 д. об. п., Песочинскій заводъ 3,353 д. Хлѣбопашество, при не весьма хорошей почвѣ, не составляетъ главнаго промысла жителей. Большинство населенія поддерживаетъ свое существованіе разными промыслами и работами на обширныхъ заводахъ. Между заводами первое мѣсто занимаютъ чугунно-плавильные: Людиновскій, Сукременскій, Ивано-Сергіевскій, Верхне и Нижне-Песочинскій (всѣ 4 Мальцова), Ресетинскій и Сенетско-Ивановскій: всѣ они выдѣлали въ 1874 г. до 400,000 пуд. въ штыкахъ и болѣе 350,000 п. въ припасахъ. Суконная фабрика при селѣ Брыни; писчебумажныхъ фабрикъ 2; стеклянныхъ заводовъ 2; свеклосахарныхъ въ дѣйствіи 6; парусная

фабрика. Плохино есть центръ торговли конопляннымъ сѣменемъ и пенькою.

Жизнедревникъ или Туя (Thuja), негніючка, растеніе изъ сем. хвойныхъ вѣчно-зеленые кустарники и деревья, съ маленкими чешуйчатыми черепицеобразно покрывающими другъ друга листьями, похожими на листья клена, съ однодольными цвѣтами. С. американскій обыкновенный Ж. (T. occidentalis) и китайскій (T. orientalis), очень красивые кустарники, разводятся въ садахъ. Легкая, твердая, вязкая древесина, желтокраснаго цвѣта, отличается прочностью.

Жизненная сила, у прежнихъ физіологовъ, принимавшихъ существованіе мертвой матеріи и живой сущности, этимъ именемъ называется сущность, которая оживляетъ, направляетъ, образуетъ тѣло, защищаетъ его отъ дѣйствія разрушительныхъ химическихъ процессовъ, если она оставляетъ тѣло, то происходитъ смерть; если остается въ тѣлѣ, но безъ дѣйствія, или во время обморока, то дѣятельность тѣла пріостановлена. Гипотеза эта нынѣ учеными оставлена, ибо не принимается отдѣльное существованіе силы отъ матеріи, такъ какъ не можетъ существовать ни существенно живой, ни существенно мертвой матеріи.— *Жизненное древо* (Lignum vitae), подѣлочное дерево изъ Guajacum officinale, цѣнное дерево въ Вестъ-Индіи и Средней Америкѣ.—Ж. *дерево* (Biota orientalis), красивое растеніе изъ сем. кипарисовыхъ.—*Жизнеописаніе*, см. Біографія.—

Жизненный узелъ, ж. пунктъ, очень ограниченное пространство въ продолговатомъ мозгу, лежащее около calamus scriptorius; онъ открытъ Легалуа въ началѣ нынѣшняго столѣтія. Ж. у. названо это мѣсто потому, что при самомъ незначительномъ поврежденіи его, напр. при уколѣ булавкой, мгновенно наступаетъ смерть животнаго, вслѣдствіе превращенія дыханія. Это мѣсто составляетъ центральный нервный аппаратъ, завѣдывающій дыхательными движеніями.

Жизнь. Процессы, свойственные живымъ тѣламъ, совокупность коихъ составляетъ ж., сводятся вообще къ правильнымъ измѣненіямъ: 1) химическаго состава тѣлъ, 2) дѣйствующихъ въ нихъ силъ и 3) ихъ формъ. Причину этихъ особенностей искали прежде въ присущихъ организмамъ и передающихся по наслѣдству способностяхъ, коихъ совокупность называли жизненною силою. Это неопредѣленное понятіе было однако отброшено съ тѣхъ поръ, какъ болѣе глубокое изученіе нѣкоторыхъ жизненныхъ процессовъ указало и здѣсь на преобладаніе тѣхъ же основныхъ законовъ, которые дѣйствуютъ и въ неорганической природѣ. Въ особенности же съ того времени, когда научились прилагать къ органическому міру великій принципъ новѣйшаго естествознанія о соотношеніи между измѣненіями вещества и превращеніями силъ въ организмахъ. Основываясь на этихъ данныхъ, полагаютъ, что вообще въ живыхъ тѣлахъ дѣйствуютъ тѣ же силы и по тѣмъ же законамъ, какъ и въ тѣлахъ мертвыхъ, и что со временемъ удастся свести на химическіе и физическіе законы непонятные до сего времени процессы организаціи. Такое предположеніе, помимо его вѣроятности, имѣетъ за собою еще ту заслугу, что оно открыло въ органической области путь къ строгому и точному изслѣдованію. Существенная, основная сторона животной жизни заключается въ непрерывномъ химическомъ измѣненіи веществъ, составляющихъ ткани и соки организма; измѣна его въ сущности есть ничто иное, какъ постоянное сгораніе, которому подвергаются горючія органическія составныя части животнаго тѣла подъ вліяніемъ кислорода, взятаго изъ атмосферы. Сохраненіе ж. съ одной стороны требуетъ, чтобы негодные, или даже въ случаѣ ихъ накопленія въ тѣлѣ, вредные продукты окисленія выводились изъ организма по мѣрѣ ихъ образованія, — съ другой стороны оно требуетъ, чтобы недостатокъ животныхъ веществъ, произведенный процессомъ сгаранія, постоянно пополнялся и точно также постоянно возобновлялся запасъ кислорода. Съ этою цѣлью организмъ беретъ изъ внѣшняго міра, какъ пищу, различныя смѣси, въ которыхъ заключены вещества, годныя для замѣны ими сгорѣвшихъ составныхъ частей тѣла, такъ называемыя пищевыя ве-

щества; тѣло воспринимаетъ ихъ неизмѣненными, или послѣ извѣстной предварительной обработки въ кровь, проникающую во всѣ органы; эта послѣдняя разноситъ ихъ всюду въ мѣста сгаранія и оставляетъ здѣсь вещества для замѣщенія потерь. Та же самая кровь въ дыхательныхъ органахъ насыщается кислородомъ атмосферы для того, чтобы привести его къ мѣстамъ окисленія. Далѣе, кровь же воспринимаетъ изъ послѣднихъ продукты горѣнія и возвращаетъ ихъ внѣшнему міру чрезъ посредство почекъ, легкихъ и кожи. Такимъ образомъ ж. представляетъ правильный и опредѣленный кругооборотъ, въ которомъ непрерывный, разнообразный по формѣ расходъ, обусловливаемый измѣненіемъ жизненнаго матеріала, покрывается непрерывнымъ приходомъ; другими словами: основная черта жизни есть постоянный обмѣнъ веществъ въ живомъ организмѣ, постоянное потребленіе вещества для достиженія цѣлей жизни и постоянное пополненіе потребленнаго веществами изъ внѣшняго міра. Этотъ обмѣнъ веществъ, впрочемъ, не ограничивается только способными окисляться органическими составными частями животнаго тѣла; обмѣну подлежатъ точно также и не горючія, неорганическія составныя его части: и онѣ отдаются внѣшнему міру и замѣщаются изъ послѣдняго чрезъ посредство пищи; но, однако, ихъ обмѣнъ не достигаетъ того высокаго значенія для жизни, какъ обмѣнъ органическихъ частей. См. *Биша*: «Физіологическія изслѣдованія о жизни и смерти».— Жизни продолжительность не можетъ быть въ точности опредѣлена, ибо въ дѣйствительности опредѣляется органическими условіями, въ силу коихъ можетъ быть удлиннена или сокращена. Приблизительно же, границы ея могутъ быть указаны, но не для особей, а для вида. Разрѣшеніемъ вопросовъ о вѣроятности и. Ж. человѣческой занимается математическая теорія вѣроятностей и основываетъ свои вычисленія преимущественно на таблицахъ смертности. Для примѣра такого вычисленія приведемъ простую формулу Моавра: у=86—Х, гдѣ 86 предѣлъ человѣческой жизни, Х возрастъ между 22 и 86 г., у число людей достигающихъ Х лѣтъ; полагая, что Х=24, формула даетъ намъ, что 62 человѣкъ чел. достигаютъ 24 лѣтъ. Подъ словами «вѣроятная жизнь» надо понимать тотъ возрастъ, когда умираетъ половина сверстниковъ; напр. изъ 200 сверстниковъ впродолженіи 25 лѣтъ умерло 100 человѣкъ, значитъ каждый изъ этихъ 200 сверстниковъ имѣетъ вѣроятіе прожить 25 лѣтъ, другими словами: 25 лѣтъ есть вѣроятная жизнь для каждаго изъ нихъ. Средняя жизнь получится, если лѣта всѣхъ умершихъ сверстниковъ раздѣлимъ на число ихъ; число сверстниковъ 100; первый изъ нихъ умеръ, проживъ ½ года, второй — 1½ года, третій—10 лѣтъ, четвертый—25 лѣтъ и т. д., наконецъ послѣдній изъ нихъ умеръ проживъ 85 лѣтъ. Раздѣливъ сумму этихъ лѣтъ на 100, получимъ среднюю жизнь для каждаго изъ помянутыхъ 100 сверстниковъ. Вѣроятная и средняя жизнь для мужскаго пола въ Россіи и другихъ государствахъ такова:

	Вѣроятная жизнь.						Средняя жизнь.		
	Новорож.	5 л.	10 л.	20 л.	40 л.	60 л.	Новорожд.	5 л.	10 л.
Въ Россіи . . .	24	50	45	39	24	12	30,8	46,2	44,1
» Швеціи . . .	30	50	47	39	27	12	34,2	45,6	43,9
» Франціи . . .	42	56	52	47	28	13	38,3	48,0	42,6
» Бельгіи . . .	38	51	47	42	25	12	37,7	46,7	43,8
» Англіи . . .	42	56	53	44	29	16	39,8	52,1	49,8

Отсюда видно, что въ Россіи результаты наблюденія надъ вѣроятною и среднею жизнью населенія оказываются неблагопріятными только для новорожденныхъ, въ остальныхъ же возрастахъ эти результаты близко подходятъ къ таковымъ же и въ другихъ государствахъ. См. *Буняковскаго*: «Основанія математической теоріи вѣроятностей».—Въ другомъ смыслѣ, ж. означаетъ состояніе самодѣятельности и послѣдовательнаго развитія, напр. ж. общества и т. д.—Вѣра въ будущую или загробную ж. вытекаетъ изъ понятія о безсмертіи души и существовала почти у всѣхъ народовъ. Начиная съ Индіи, гдѣ существовало представленіе о метемпсихосѣ или превращеніи души, мы встрѣчаемъ слѣды этого у

греческихъ философовъ и въ мистеріяхъ египтянъ; греки принимали существованіе царства тѣней — Гадеса. Съ христіанствомъ распространилась вѣра въ воскресеніе мертвыхъ на послѣднемъ судѣ. Ср. *Martin*: «La vie future suivant la foi et suivant la raison» (Par. 1858).

Жизоръ (Gisors), *Генри-Альфонсъ*, французскій архитекторъ (1796 † 1866), членъ института (съ 1854 г.); произвелъ многія постройки въ Парижѣ.

Жиковина (стар.), перстень особаго рода, перстень, щитокъ или камень на немъ таможный, тамговый перстень, грамоты крымскихъ хановъ запечатывались ж.

Жила, толстое волокно, трубка въ животномъ тѣлѣ; ж. также называются иногда кровяные сосуды, артеріи и вены. — Ж. становая, см. Позвоночный столбъ. — Ж. рудная, въ геогнозіи такъ называется трещина въ слоистой горной породѣ поперегъ ея пластовъ, а въ сплошной — по разнымъ направленіямъ, выполненная другой породой. Ж. являются въ самомъ различномъ положеніи и въ разнообразной формѣ; онѣ тянутся по всевозможнымъ направленіямъ черезъ горныя массы, и въ томъ случаѣ, если они не перпендикулярны, можно опредѣлить ихъ почву и кровлю, ихъ простираніе и паденіе. Соприкасающіяся плоскости ихъ называются кромками (зальбанды). Большая часть могучихъ жилъ образована плутоническими породами; другія состоятъ изъ разныхъ минераловъ и самыя важныя рудныя жилы или трещины наполнены металлическими минералами. Часто оканчиваются такъ называемыми отрогами. Выполненія маленькихъ круглыхъ пустотъ извѣстны подъ именемъ миндалинъ, клубней, гнѣздъ. Если жила въ своемъ общемъ протяженіи имѣетъ форму палки, то ее называютъ штокомъ; штоки нерѣдко выступаютъ на поверхность земли въ видѣ скалъ или округленныхъ вершинъ горъ. Жилы состоятъ или изъ породы, или изъ какого либо минерала, и если этотъ минералъ — руда, то жила называется руднымъ мѣсторожденіемъ. Впрочемъ, руды въ большинствѣ случаевъ составляютъ незначительную часть всей массы жилы. Мощность жилъ по большей части не превышаетъ $1^{1}/_{2}$—6 фут.: однако извѣстны случаи, какъ напр. въ Хемницѣ или въ Гуанахуато (въ Мехикѣ), когда она равна 90 и 120 фут. Нѣкоторыя жилы прослѣжены до глубины 2,400 фут., причемъ не замѣчено значительныхъ измѣненій въ ихъ положеніи. Тамъ, гдѣ существуетъ нѣсколько различныхъ системъ жилъ, тѣ изъ нихъ, о которыхъ предполагаютъ, что онѣ образовались въ одно время и которыя наполнены одинаковыми металлами, часто обнаруживаютъ параллельность въ направленіи. Ширина жилы очень часто измѣняется, то увеличиваясь, то уменьшаясь. Между рудными жилами и горячими источниками существуетъ, повидимому, тѣсная связь; наименѣе растворимыя вещества осадились въ жилахъ, болѣе растворимыя уносятся въ верхніе слои земной коры, гдѣ температура воды постепенно понижается, и, наконецъ, при выходѣ на поверхность земли, вода содержитъ только самыя растворимыя вещества—кали и натръ (которые не встрѣчаются въ жилахъ, хотя они составляютъ существенную составную часть гранита). Очень часто на содержаніе жилъ вліяетъ родъ каменной массы, черезъ которую проходитъ жила. Опредѣлить возрастъ жилъ до сихъ поръ еще не удалось; однако, есть причины думать, что олово древнѣе мѣди, мѣдь древнѣе свинца или серебра и всѣ эти металлы произошли раньше золота. Два рода почвы (глинистая и мергельная) составляютъ внутри земли предѣльные пласты, до которыхъ можетъ проникать вода, просачивающаяся съ поверхности: когда эта вода достигнетъ подобнаго слоя, она уже не распространяется въ глубь земли, но продолжаетъ свой путь вдоль самаго слоя, по направленію его паденія, до тѣхъ поръ, пока слой не выйдетъ на поверхность земли, гдѣ вода выступаетъ въ видѣ источника, или, если слой не выходитъ на поверхность, течетъ все глубже внутрь земли. Подобные слои называются водоносными, а движущаяся на нихъ масса воды—водяною жилою. Ж. всегда огненнаго происхожденія. Главную массу ж. составляютъ: 1)

отдѣльные минералы, чаще всего кварцъ; плавиковый шпатъ и пр., 2) горныя породы, гранитъ, порфиръ, базальтъ и пр., 3) обломки породъ глинистыхъ, песчаниковыхъ; положеніе послѣднихъ указываетъ болѣе на дѣйствіе механическихъ силъ, чѣмъ химическихъ. Въ рудномъ дѣлѣ отличаютъ рудоносныя ж. отъ безрудныхъ, пустыхъ ж. Рудныя ж. содержатъ обыкновенно нѣсколько металловъ и обозначаются по добычѣ выгоднѣйшихъ металловъ (мѣдныхъ, свинцовыхъ и пр.). Благородныя ж. тѣ, изъ коихъ добываются драгоцѣнные металлы.

Жилая или житейская запись, такъ называлась въ старину крѣпость, по которой наймиты жили у своихъ хозяевъ.

Жиленье (Tenesmus), непроизвольное, судорожное выдавливаніе испражненій, причемъ часто выходитъ изъ задняго прохода только одна слизь или кровь, по временамъ выпячивается отъ натуги даже слизистая оболочка заднепроходной кишки. Ж. есть особый признакъ воспаленія заднепроходной кишки.

Жилетъ (франц. gilet), камзолъ, безрукавый и короткій.

Жилище, жилое помѣщеніе,—служитъ защитой человѣку отъ различныхъ вредныхъ внѣшнихъ вліяній и потому имѣетъ первостепенную важность въ животной экономіи. Ж. представляются чрезвычайно разнообразными, смотря по климатическимъ условіямъ страны, цивилизаціи жителей ея и пр. Въ жаркихъ странахъ дикіе народы или живутъ прямо подъ тѣнью деревьевъ, или помѣщаются въ дуплахъ, пещерахъ, палаткахъ, шалашахъ и пр.; въ странахъ болѣе холодныхъ, у народовъ съ болѣе высокой цивилизаціей, ж. строются изъ болѣе прочнаго матеріала, болѣе обширныя и болѣе удовлетворяющія условіямъ защиты. Таковы наши дома. Мѣсто, матеріалъ, изъ котораго построено ж., размѣръ его, соотношеніе частей, наружное и внутреннее устройство, большая или меньшая скученность ж., принадлежности и содержаніе представляются существенно важными условіями здоровости жизни, и потому разсмотрѣніе ихъ прямо входитъ въ область гигіены. Въ отношеніи мѣста, занимаемаго ж., очень важно различать подземный ж., отъ наземныхъ. Подз. ж. очень вредны для здоровья въ нихъ постоянно господствуетъ сырость и очень трудно возобновляется воздухъ; частыми послѣдствіями этого бываютъ золотуха, бугорчатка, рахитизмъ и проч. Надз. ж. тогда только удовлетворяютъ гигіеническимъ условіямъ, когда они расположены на умѣренной высотѣ, гдѣ не дуютъ постоянные вѣтры, на почвѣ достаточно сухой, свободной отъ гніющихъ веществъ, въ сосѣдствѣ, но не очень близкомъ, лѣсовъ и рѣкъ или озеръ. Ж. на высокихъ горахъ весьма часто обусловливаютъ заболѣванія легкихъ и сердца; долины часто производятъ зобъ и кретинизмъ; гнилая и болотистая почва является разсадникомъ многихъ міазматическихъ болѣзней; близкое сосѣдство лѣсовъ и большихъ, особенно стоячихъ, водовмѣстилищъ рождаетъ сырость, а сосѣдство моря кромѣ того и сильныя воздушныя теченія. Требованія гигіены по отношенію къ городу слѣд.: 1) широкія, прямыя и хорошо провѣтриваемыя улицы; онѣ должны быть вымощены, снабжены тротуарами и сточными трубами; 2) многочисленныя и обширныя, усаженныя деревьями, площади; 3) свозка грязи, сора и нечистотъ зимою и поливаніе улицъ лѣтомъ; 4) удаленіе отъ городовъ нездоровыхъ фабрикъ, заводовъ, складовъ и т. п. и 5) не слишкомъ тѣсная постройка домовъ. Матеріалы для постройки зданій въ гигіеническомъ отношеніи слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: плитнякъ и песчанникъ, кирпичи, дерево и потомъ уже другіе матеріалы, глина, земля и пр. Употребленіе гипса для цемента вредно, потому что онъ легко отсырѣваетъ и оселитривается; вновь выстроенные дома должны нѣсколько простоять, пока освободятся отъ сырости и другихъ вредно дѣйствующихъ веществъ, зависящихъ часто отъ окраски и т. п. Условія здоровости различныхъ этажей домовъ различны: самымъ нездоровымъ считается нижній подвальный этажъ; такъ называемый Rez-de-chaussée, слѣдующій за подвальными этажами, въ городахъ съ узкими и сырыми улицами, содержащими спертый воздухъ

дворами также не здоровы и могутъ обусловливать золотуху у дѣтей. Антресоли, вслѣдствіе низости потолковъ не всегда здоровы, въ особенности для людей съ болѣзнями легкихъ. По мѣрѣ возвышенія этажей—сырость уменьшается, воздухъ становится чище, солнечный свѣтъ и теплота проникаютъ гораздо легче и если бы всѣ они строились съ одинаковымъ комфортомъ, одинаковой высоты, съ одинакими окнами и дверями, то безспорно самый верхній былъ-бы самымъ здоровымъ (люди, одержимые хроническими болѣзнями сердца и легкихъ, не должны занимать верхнихъ этажей). Вышина отдѣльныхъ комнатъ, въ особенности спаленъ, должна быть по меньшей мѣрѣ около двухъ саженъ и то въ томъ случаѣ, когда комната не загромождена мебелью, въ противномъ случаѣ являются условія для развитія легочныхъ болѣзней, худосочія и тифозныхъ формъ. Окна должны отстоять отъ потолка и пола среднимъ числомъ на 1 футъ; при этихъ условіяхъ свѣта и тепла проникаетъ достаточно; при этомъ они должны быть обращены на югъ и не выходить на узкія, грязныя улицы и дворы. Двери должны быть довольно велики и помѣщаться противу окна или камина. Что касается тѣсноты помѣщенія бѣднаго класса по преимуществу рабочаго, то этотъ вопросъ въ новѣйшее время занимаетъ какъ публицистовъ, такъ и администрацію западно-европейскихъ государствъ. Прежде всего на это дѣло обратила вниманія въ тридцатыхъ годахъ Англія.. Въ особенности новое движеніе вопроса дали въ Германіи конгрессъ нѣмецкихъ хозяевъ и центральный Прусскій союзъ о благостояніи рабочаго класса. Что касается необходимаго для устройства лучшихъ жилищъ капитала, то онъ можетъ получиться или во первыхъ отъ устроенія акціонерныхъ обществъ тѣми, кто заинтересованъ въ улучшеній помѣщеній рабочаго класса, или во вторыхъ посредствомъ устроенія для того ассоціаціи самими рабочими. Стремленіе фабрикантовъ собрать на тѣхъ или другихъ условіяхъ капиталлы для устроенія удобныхъ помѣщеній рабочимъ, не такъ давно явившееся во Франціи, обезпечиваетъ въ настоящее время до 60 т. раб. Между такими обществами первое мѣсто занимаетъ устроенное мануфактурантами Мильгаузена Société mulhousienne des cités ouvrières, собравшее основный акціонерный капиталъ, въ 900 т. ф. и получившее значительное пособіе отъ правительства и Crêdit foncier. Въ Англіи только въ новѣйшее время пробуждается стремленіе у мануфактуристовъ позаботиться объ улучшеніи помѣщеній рабочихъ. Самое малое участіе въ улучшеніи помѣщеній рабочаго класса принимаютъ мануфактуристы Россіи. О жалкомъ помѣщеніи рабочихъ въ мануфактурахъ см. у Флеровскаго: «Положеніе рабочаго класса въ Россіи». Только исключеніе представляютъ нѣкоторые богатые мануфактуристы центральной Россіи и Привислянскихъ губерній. Первое общество устроившееся въ 1831 г. въ Лондонѣ (Society for impoving the condition of the labouring classes) съ цѣлью вообще содѣйствовать улучшенію рабочаго класса, взяло на себя задачу устроенія удобныхъ помѣщеній только съ 1844 г. Дальнѣйшее развитіе получили новыя общества, образовавшіяся нѣсколько по другимъ началамъ — строить небольшія помѣщенія по примѣру, поданному принцемъ Альбертомъ. Во Франціи въ послѣднее десятилѣтіе съ успѣхомъ дѣйствуютъ подобныя же акціонерныя общества. Въ германскихъ городахъ равнымъ образомъ стали устраивать подобныя Baugesellchaften. Въ Россіи устроеніе подобныхъ обществъ акціонерныхъ еще въ зародышѣ, хотя въ большихъ нашихъ центрахъ является совершенная необходимость уже въ санитарномъ отношеніи озаботиться улучшеніемъ помѣщеній рабочаго класса. Устроившееся въ Петербургѣ въ 1859 г. Общество для улучшенія въ С.-Петербургѣ помѣщеній рабочаго и нуждающагося населенія свидѣтельствуетъ о возможности устроенія подобныхъ. Въ 1861 г. въ Петербургѣ устроилось другое общество подъ названіемъ: Общество доставленія дешевыхъ квартиръ нуждающимся жителямъ въ С.-Петерб. Въ 1859 г. устроилось въ Ригѣ акціонерное общество для устройства помѣщеній нуждающагося населенія съ капиталовъ 200 т. р. Въ 1861 г. устроилось общество въ Москвѣ: Братолюбивое общество снабженія неимущихъ квартирами, состоящее подъ Августѣй-

нимъ покровительствомъ Государыни Императрицы и присоединенное къ человѣколюбивому обществу. Въ городахъ производятся періодически освидѣтельствованія всѣхъ мануфактурныхъ и ремесленныхъ заведеній относительно помѣщенія рабочихъ.

Жилки, тоже, что нервы листа.

Жило, населенное мѣсто, селище.

Жилой островъ, на Каспійскомъ морѣ, близъ западнаго его берега, верстахъ въ 17 отъ Апшеронскаго мыса, Бакинской губерніи; имѣетъ въ длину отъ юга къ сѣверу 9 верстъ. Почва острова почитается весьма плодородною.

Жилобіеніе (Pulsus), см. Пульсъ.

Жиломуста (Lonicera xylosteum), кустарникъ изъ семейства жимолостныхъ, съ прямымъ не вьющимся стеблемъ, бѣлою корою и съ супротивными, простыми продолговатыми острыми листьями, сидящими на короткихъ черешкахъ. Ягоды по 2 на ложкѣ, шарообразныя, красныя и только при основаніи связаны; цвѣтки не чисто бѣлаго цвѣта, на внѣшней сторонѣ пушисты, равно какъ и все растеніе. Растетъ въ кустарникахъ, въ лѣсахъ. Иначе называется жиломустина, жимолость.

Жилонъ парижскій (Gilon de Paris), кардиналъ († 1142 г.), прославился сперва какъ поэтъ, затѣмъ 1119 г., удалился въ Клюньерское аббатство, сопровождалъ въ Римъ папу Каликста II, который сдѣлалъ его тускульскимъ епископомъ, затѣмъ кардиналомъ; заслужилъ довѣренность Гонорія II, успѣлъ прекратить ссоры духовенства въ Св. Землѣ по возвращеніи оттуда былъ папскимъ нунціемъ въ Польшѣ, по смерти Гонорія принялъ сторону антипапы Анаклета. Его соч. «De via Hierosolymitana» 6 кн., въ стихахъ (напеч. въ Мартена: «Thesaurus anecdotorum»), «Vie de St. Hugues» (сборникъ Болландистовъ).

Жилы трубчатыя, упругіе сосуды въ животномъ тѣлѣ, которые содержатъ и разносятъ соки. — Ж. біющіяся, см. Артеріи. — Ж. возвратныя, см. Вена. — Ж. чувственныя, тоже, что нервы.—Бѣлыя сухія ж.; см. Сухожилье. — Ж. въ камняхъ, цвѣтная прослойка, узоръ.

Жиль (Gilles), *Николь*, французскій хроникеръ († 1503 г.), секретарь Людовика XII; оставилъ: «Les Annales et chroniques de France depuis l'origine des François jusqu'au roi Charles VIII». (Пар. 1492).

Жильберъ (Gilbert), *Антуанъ*, французскій археологъ (1785 † 1858), оставилъ богатую коллекцію гравюръ и рисунковъ по памятникамъ церковной архитектуры среднихъ вѣковъ. Написалъ: «Description historique de la basilique métropolitaine de Paris» (1811 — 1821); «Notice de l'église de Notre Dame de Chartres» (1812), и множество другихъ по археологіи. — Ж., *Никола Жозефъ Лоранъ* (1751 † 1780), французскій поэтъ, особенно сатирикъ и противникъ энциклопедистовъ; онъ сошелъ съума. Замѣчательны его: «La dixhuitieme siècle» (сатира); «Mon Apologie» и одна ода, подражаніе псалму; сочиненія его изданы Нодье (Пар. 1817, 1825) и др. — Ж., *Жакъ-Эмиль*, французскій архитекторъ, членъ института (р. 1793 г.); принималъ участіе въ постройкѣ тюрьмы Мазаса. — Ж., *Франсуа Амбруазъ*, французскій скульпторъ (р. 1816), исполнилъ барельефы и украшенія въ разныхъ зданіяхъ и церквахъ.

Жиль Блазъ, знаменитый романъ французскаго писателя Лесажа.

Жиль-*Висенте*, основатель португальской драмы (р. ок. 1470 † 1557). Лучшее произведеніе его «Inez Pereira». Сочиненія Ж. лучшія въ португальской драматической литературѣ. Они изданы въ первый разъ въ Лисабонѣ 1562 г. сыномъ его. Фарсы его положили начало національной португальской комедіи.

Жильи, фабричный городъ въ бельгійской провинціи Геннегау, 16,000 жителей.

Жильная порода, рудная матка, камень, глина, земля, въ которой содержится рудная жила. — Ж. нитка (сиб.), изъ сухихъ, расколоченныхъ и разодранныхъ оленьихъ жилъ. — Ж. мѣсторожденіе, жила рудная, рожденье руды жилами.

Жильо, большой приходъ въ бельгійской провинціи Геннегау, съ 11,680 жителей.

Жильцы, старинное названіе тѣхъ боярскихъ дѣтей, которые по выбору должны были ѣздить въ Москву и жить тамъ извѣстное время; впослѣдствіи же они навсегда поселялись тамъ. Въ первый разъ упоминается о нихъ 1552 года. Впослѣдствіи въ составъ ж. начали вступать и новики, дѣти стряпчихъ, дворяне и др. Ж. должны были развозить указы и повелѣнія государя, сопровождать государя при его въѣздахъ въ столицѣ; при пріемѣ иностранныхъ пословъ и знаменитыхъ людей, они стояли во дворцѣ съ алебардами и протазанами. См. Полное Собр. Закон. № 114, 406. Ж. подобно дѣт. боярск. раздѣлялись на 3 статьи и получали помѣстья отъ 350 до 1000 четверт. земли. Въ 1683 г.; во время переписи всѣмъ служащимъ людямъ, ихъ насчитывали до 2,823 чел. Съ 1701 г., когда было учреждено регулярное войско, ж. перестали набирать, а съ 1711 г. о нихъ болѣе не упоминается.

Жиля, лучекъ на фазановъ, употребляемый въ Туркестанѣ, дѣлается изъ длинной упругой вѣтви, втыкаемой въ землю. Вѣтвь сгибается и удерживается небольшой сторожкой на воткнутой въ землю дугѣ изъ прутика; на сторожку кладутся палочки, наконхъ располагается петля ж.; подъ петлей насыпается приманка. Какъ только фазанъ наступитъ на одну изъ палочекъ, послѣдняя срывается и фазанъ взлетаетъ на ж., зацѣпленный петлей за ногу или за шею.

Жимель (Gimelle), *Пьеръ-Луи*, французскій медикъ, членъ медицинской академіи (р. 1790); писалъ объ іодѣ и пр.

Жимка. Если нужно соединить (сварить) много небольшихъ кусочковъ желѣза въ одинъ большой, то складываютъ ихъ въ нѣсколько рядовъ и связываютъ желѣзнымъ прямоугольнымъ обручемъ съ длинною рукоятью, кот. наз. ж.

Жимолостныя (Lonicereae), сем. двусѣмянодольныхъ растеній, полукустарники или кустарники (за исключеніемъ Linnaea borealis, травян.), часто съ вьющимися стеблями, съ листьями супротивными, съ цвѣтами, различнымъ образомъ расположенными, иногда сросшимися при основаніи подвое; тычинки 5-сростныя съ вѣнчикомъ; завязь нижняя 2—5 гнѣздная; плодъ ягода съ остающеюся чашечкою; кора вяжущая. Свойственны преимущественно умѣренному поясу сѣвернаго полушарія; многія у насъ служатъ украшеніями въ паркахъ и садахъ; нѣкоторыя имѣютъ медицинское приложеніе (рвотное и сильное слабительное листья черноягодной бузины) или съѣдобны (калина). — *Жимолость* (Lonicera), родъ сем. жимолостныхъ, съ ползучими или прямыми восходящими стеблями, съ супротивными, не сросшимися листьями, цвѣтки верхушечные, кольчатые или промежуточные (по два на ножкѣ), съ трубчатымъ, мало по малу расширяющимся вѣнчикомъ; тычинокъ 5, столбикъ нитчатый. Дѣлятся на цѣпкія и нецѣпкія. Многіе виды разводятся въ садахъ возлѣ бесѣдокъ.

Жимолость (Lonicera tatarica), кустарникъ изъ сем. жимолостныхъ; въ дикомъ состояніи достигаетъ до 10 ф., съ душистыми блѣдно-розовыми цвѣтами. Много видовъ.

Жинжъ, исполинская конопля въ Японіи.

Жинзиверъ (Malva sylvestris), тоже, что Зинзиверъ.

Жинзифовъ, *Ксенофонтъ*, современный болгарскій писатель, перевелъ на болгарскій языкъ: «Слово о полку Игоревѣ», всю «Краледворскую рукопись» и нѣсколько стихотвореній изъ «Кобзаря» Шевченки («Новоболгарска сбирка», М. 1863). Напечаталъ историческое изслѣдованіе: «Объ отношеніяхъ византійскихъ императоровъ къ Болгаріи въ XIV ст.» (въ болгар. газетѣ «Время»). Сотрудничалъ въ газетахъ Ив. Аксакова: «Днѣ» и «Москвѣ» и «Москвичѣ» а также въ «Моск. Вѣдом.». Воспитывался въ Московскомъ университетѣ.

Жіойо, Флавіо, см. Джоя.

Жиньу (Gignoux), живописецъ *Францискъ Режи* (р. 1816); 1840 г. поселился въ Нью-Іоркѣ и написалъ рядъ прекрасныхъ ландшафтовъ (преимущественно канскихъ).

Жинь-Шень, корень растенія Panax Pseudoginseng, находится по всѣмъ горамъ въ Маньчжурскихъ губерніяхъ Шень-цзинъ и Гириньулы въ глубокихъ

долинахъ. Онъ растетъ кустами, и годъ отъ году разрастается. Корень этотъ весьма уважается по своему лекарственному дѣйствію (китайцы считаютъ его возбуждающимъ) и дороже всѣхъ врачебныхъ растеній, почему сборъ его исключительно принадлежитъ Китайскому двору, и для добыванія его существуютъ особливыя постановленія. Работникамъ, отправляющимся въ горы для копанія, выдаются билеты. По возвращеніи промышленниковъ изъ горъ собираютъ оброкъ съ нихъ. Поступившій въ контору Жинь-шень подвергается строгому осмотру. Ежели окажется сѣяный, то дѣлаютъ справку, кѣмъ онъ сданъ, и въ какомъ мѣстѣ. Сѣявшій ж.-ш. подвергается суду. Ж.-ш., поступившій въ дворцовое правленіе, дѣлится на 5 разрядовъ. Крупные корешки первыхъ четырехъ разрядовъ оставляются во дворцѣ, а корешки пятаго разряда, также корешки дробные и вымоченные снова дѣлятся на $3^1/_2$ разряда и поступаютъ въ продажу. Ланъ корня 4-го разряда оцѣнивается въ 400 ланъ, 5-го разряда въ 300 ланъ, дробнаго корня во 150 ланъ, мелкаго корня въ 100 ланъ чистаго серебра. *Б.*

Живерщица (Potentilla alba), травянистое растеніе изъ сем. розоцвѣтныхъ родъ лапчатка. Иначе назыв. Расперстная.

Жиравицы, или Журовицы, мѣстечко (каз.), Гродненской губерніи, Слонимскаго уѣзда, на рѣчкѣ Викнѣ, притокѣ рѣки Шары. Исторія мѣстечка тѣсно соединена съ исторіею здѣшняго Свято-Успенскаго мужскаго 2-го класса монастыря. Въ второй половинѣ XV в. (около 1460†1480) владѣлецъ здѣшней мѣстности А. Солтанъ построилъ на мѣстѣ найденной здѣсь иконы церковь, около которой постепенно образовалось поселеніе, а впослѣдствіи монастырь.

Жиразоль восточный (итальян.), блѣдный сафиръ или блѣдный рубинъ съ млечною мутностью, дающій красноватые, желтоватые, либо синеватые лучи, перебѣгающіе съ движеніемъ камня.

Жирандоль (франц. girandole), собственно большой, украшенный подсвѣчникъ въ нѣсколько свѣчъ, канделябръ. Также ж. называются нѣсколько трубокъ, вмѣстѣ связанныхъ, изъ которыхъ бьетъ фонтанъ. Въ женскомъ туалетѣ такъ называется брилліантовый приборъ.— Изверженія вулкановъ огненными снопами наз. ж.

Жирантъ (франц.), лицо, которое дѣлаетъ на векселѣ передаточную надпись; лицо, на которое переводится вексель, называемый жиратъ. Жирировать, производить обратную торговлю векселями. Жиро банкъ, такой банкъ, который принимаетъ вклады и дѣлаетъ ссуды.

Жираре (Girardet), *Авраамъ*, швейцарскій граверъ (1764 † 1823); воспитывался въ парижской академіи художествъ. Его гравюры цѣнятся дорого, отличаются тонкостью, нѣжностью отдѣлки и вѣрностью съ подлинникомъ. Лучшія изъ нихъ: «Преображеніе», съ картины Рафаэля, «Похищеніе сабинянокъ», съ картины Пуссена и др. — Ж., *Шарль*, братъ предъидущаго, живописецъ, литографъ и граверъ на мѣди (р. 1780). Лучшія его гравюры: копія съ картины Фингера «Коронованіе Маріи», въ королевской парижской библіотекѣ. Въ 1822 г. вышелъ его литографическій снимокъ съ гравюры его брата: «Преображеніе», который былъ признанъ всѣми за наилучшее произведеніе литографскаго искусства. — Сыновья предъидущаго *Шарль*, или *Карлъ* Ж. (р. 1800 † 1867), извѣстный ландшафтный живописецъ; *Эдуардъ Анри* Ж. (1819 † 1867), живописецъ домашнихъ сценъ и ландшафтный, также граверъ на мѣди; *Поль* Ж. (1821 † 1865), извѣстный граверъ на мѣди. — Ж., *Жанъ*, французскій живописецъ (1709 † 1778); ученикъ Клода Шарля въ Нанси, работалъ въ Италіи 8 лѣтъ. Множество его картинъ въ Лотарингіи.

Жирарденъ (Girardin). *Эмиль* де, французскій публицистъ, побочный сынъ неизвѣстнаго отца (р. 1802), воспитывался въ Парижѣ; 1822 г. издалъ «Emile» (4-е изд. Пар. 1854), впослѣдствіи былъ издателемъ нѣсколькихъ газетъ и 1836 г. основалъ «Presse», органъ консервативный. По политическимъ убѣжденіямъ, Ж. сначала принадлежалъ въ палатѣ депутатовъ къ правительственной партіи, но потомъ сдѣлался жесточайшимъ врагомъ Гизо. Послѣ февральской

революціи онъ ратовалъ противъ Кавеньяка и первый предложилъ кандитатуру Людовика-Наполеона, по принятіи коимъ званія президента, Ж. возсталъ противъ него. Около этого времени Ж. сдѣлался соціалистомъ, за что 2-го декабря 1851 г. Ж. былъ изгнанъ изъ Франціи, но 1852 г. снова возвратился и принялъ главную редакцію газеты «Presse», которую 1856 г. продалъ. Во все время его редакціи эта газета была изъ лучшихъ во Франція. Прежнія статьи Ж. собраны въ «Questions de mon temps» (1858). Въ 1862 г. Ж. взялъ вновь на себя редакцію «Presse», вскорѣ принялъ редакцію «Liberté» и выступилъ противъ партіи, желавшей войны съ Россіею изъ-за Польши; въ сербско-турецкую войну онъ ратовалъ за славянъ. На русскомъ: «Кара женщины» (М. 1866).—Жена его, Дельфина Ге (см. Ге), извѣстная писательница.—Ж., *Жанъ Пьеръ Луи*, французскій химикъ (р. 1803); професоръ земледѣльческаго училища въ Руэнѣ; изъ сочиненій главныя: «Chimie agricole» (1844), «Manuel de chimie appliquée» (1851) и нѣсколько мемуаровъ.

Жирардонъ (Girardon), *Франсуа*, французскій скульпторъ (1624 † 1715); канцлеръ академіи въ Парижѣ; знаменитый въ свое время скульпторъ. Извѣстна его конная статуя Людовика XIV, стоявшая на вандомскомъ плацѣ и разрушенная въ революцію. Лучшее и справедливо уважаемое до сихъ поръ его произведеніе: памятникъ Ришелье въ сорбонской церкви.

Жираръ, *Антонъ*, голландскій математикъ († 1634), высказавшій много математическихъ истинъ, кои впослѣдствіи Декартъ развилъ. Изъ сочиненій его упомянемъ: «Новое открытіе въ алгебрѣ» (1629).—Ж. *Грегуаръ*, швейцарецъ, учредитель францискан. ордена (1765 † 1850), былъ католическимъ священникомъ въ Бернѣ; пріобрѣлъ славу отличнаго педагога, написавшаго нѣсколько хорошихъ сочиненій по педагогіи и философіи. Лучшія: «Cours éducatif de langue maternelle» (Пар. 6 т. 1745—48) и «Cours de philosophie» (1829).—Ж. *Филиппъ Генри*, французскій механикъ (1775 † 1845). Прославился изобрѣтеніемъ льнопрядильной машины (1813); получивъ отказъ отъ министровъ Людовика XVIII въ преміи, онъ отправился въ Польшу и былъ принятъ на службу въ качествѣ инженера (1826). Общество льнопрядильщиковъ и механиковъ, не задолго до его смерти, назначило ему 6,000 фр. пожизненнаго пенсіона. Ж. усовершенствовалъ также паровую машину, придумалъ гидростатическую лампу съ постояннымъ уровнемъ.—Ж., *Генри*, професоръ минералогіи и геологіи въ Галле (р. 1814), извѣстный минералогъ и геогностъ, изъ сочиненій коего лучшее: «Handbuch der Mineralogie» (Лейпц. 1861—62).—Ж., *Ноэль Жюль*, французскій скульпторъ (род. 1816), ученикъ Давида, потомъ Плато; статуя его: «Истина» (1864) и др.

Жираффовыя (Cameleopardalida), или *покатоспинныя* (Devexa), сем. большихъ животныхъ изъ отряда жвачныхъ; съ весьма длинною шеею, высокими передними ногами и несравненно болѣе укороченными задними ногами, почему и представляютъ покатистую спину; на головѣ у нихъ находятся два парныхъ лобныхъ отростка, покрытые снаружи кожею; спереди ихъ у самца находится еще 1 непарный лобный отростокъ, а у самки его нѣтъ. У жираффы нѣтъ ни верхнихъ рѣзцовъ, ни клыковъ, равно какъ и нѣтъ копытцевъ, нѣтъ слезныхъ и копытныхъ желѣзокъ; языкъ этихъ животныхъ весьма подвижной и служитъ какъ органъ хватанія. Зубная ихъ формула $\frac{0+0+12}{8+0+12}$; на груди находится мозолистое утолщеніе. Видъ: 1) *Жираффа* (Camelopardalis Giraffa), самое высокое изъ всѣхъ сухопутныхъ животныхъ отъ 15—18 фут. выш. при длинѣ 7 ф.; вышина спины 10 ф., а вышина крестца 8 ф.; коротенькій хвостъ оканчивается длинной кисточкой черныхъ волосъ. Это животное сверху желтоватосѣрое съ темнобурыми пятнами, внизу бѣловатаго цвѣта. Водится въ сѣвер. и южной Африкѣ. Ж. по своему строенію представляетъ средину между оленями и полорогими животными, а отчасти также похожа на верблюдовъ; живутъ обыкновенно обществами въ равнинахъ, поросшихъ кустарниками; бѣгаютъ очень быстро; пи-

таются травою и листьями деревьевъ. Туземцы охотятся за ж. ради мяса и кожи. Переходную форму между ж. и оленями представляетъ ископаемая порода Sivatherium giganteum, остатки которой найдены въ Индіи. У этой породы, кромѣ двухъ лобныхъ отростковъ, покрытыхъ кожею, какъ и у ж., спереди еще 2 маленькихъ вѣтвистыхъ рога.

Жирбакъ, выдолбленный изъ дуба ящичекъ съ масломъ. Ж. имѣютъ при себѣ конопатчики и во время работы по временамъ обмакиваютъ въ него свои конопатки, чтобы конопать легче проходила въ пазъ.

Жирбый (Berberis sibirica), каемца, кустарникъ изъ сем. барбарисовыхъ, растетъ въ Сибири.

Жиркевичъ, *Иванъ Степановичъ*, авторъ любопытныхъ записокъ о концѣ прошлаго и первой половинѣ настоящаго вѣка (1789 † 1848). Происходилъ изъ смоленскихъ дворянъ, воспитывался въ сухопутномъ шляхетскомъ корпусѣ и затѣмъ поступилъ на службу въ гвардейскую артилерію. Былъ адъютантомъ у Аракчеева и въ своихъ запискахъ сообщаетъ много подробностей о немъ, хотя нѣсколько пристрастныхъ. Затѣмъ служилъ подъ начальствомъ А. П. Ермолова, участвовалъ въ войнахъ 1812—14 г. Послѣ служилъ начальникомъ отдѣленія въ артилерійскомъ департаментѣ и помощникомъ командира тульскаго оружейнаго завода. При Николаѣ I былъ сперва Симбирскимъ, затѣмъ Витебскимъ губернаторомъ. «*Записки*» Ж. напечатаны *С. Д. Карповымъ* (съ біографическимъ очеркомъ автора) въ «Русской старинѣ» 1874 г., т. IX.

Жирнакъ, въ карточной игрѣ: три сданныя карты по 10 очковъ.

Жирная *немочь* (Adipositas, Pimelosis), такъ называется чрезмѣрное накопленіе жира во всемъ тѣлѣ, извѣстное подъ именемъ тучности (obesitas), бывающее общимъ или частнымъ. Тучность пріобрѣтается спокойною, невозмущаемою жизнію, послѣ предшествовавшихъ напряженій, обильнымъ употребленіемъ питательной пищи, мучнистыхъ суповъ, спиртныхъ напитковъ и влечетъ за собою чрезмѣрные поты, слабость мышцъ, сердцебіеніе одышку, кошмары и апоплексію. Лучшими средствами противъ тучности: правильная гимнастика, пребываніе въ прохладномъ, чистомъ воздухѣ, на горахъ, умѣренность въ пищѣ и питьѣ, употребленіе минеральныхъ водъ, въ коихъ содержатся преимущественно поваренная соль и сода. Частное накопленіе жира въ отдѣльныхъ органахъ можетъ повлечь за собою особенную болѣзнь, извѣстную подъ именемъ жирныхъ опухолей (Lipoma).

Жирничка, жестяная, мѣдная, серебрянная тавлиночка, которую горцы и казаки носятъ на поясѣ, держа въ ней сало для чистки оружія.

Жирное вещество, извѣстное въ англійской торговлѣ подъ названіемъ Pinneg tallow или растительнаго жира, получается изъ сѣмени остъ-индскаго дерева Vateria indica, путемъ теплой прессовки; оно желтоватаго цвѣта, современемъ бѣлѣетъ и приобрѣтаетъ вслѣдствіе жирныхъ кислотъ въ свободномъ видѣ, зернистое или даже лучистое сложеніе. Плавится при 36,74° Ц. Употребляется въ Англіи въ свѣчномъ производствѣ.

Жирноперки (Pimelepterus), толстоперыя рыбы изъ рода морскихъ лещей.

Жирный шрифтъ, такія литеры, которыя отличаются большою шириною очертаній отъ обыкновеннаго или тощаго шрифта того же размѣра (нумера). Средній по ширинѣ шрифтъ между жирнымъ и тощимъ, называется полужирнымъ шрифтомъ.

Жирныя соединенія, въ органической химіи классъ углеродистыхъ соединеній, къ коимъ принадлежатъ жиры.

Жирныя масла, извлекаются прессовкой изъ плодовой мякоти или сѣмянъ нѣкоторыхъ растеній, культурой коихъ занимаются преимущественно въ Европѣ въ большихъ размѣрахъ. Всѣ жирныя масла при обыкновенной температурѣ жидки, легче воды, поэтому плаваютъ надъ нею, не растворяются въ водѣ, ни въ алкоголѣ, съ ѣдкими щелочами образуютъ мыло и состоятъ преимущественно изъ олеина (олеино-кислаго глицерина), съ примѣсью болѣе или менѣе значи-

тельнаго количества стеарина (стеарино-кислаго глицерина). Извлекаемыя изъ плодовъ и сѣмянъ жирныя тѣла могутъ быть раздѣлены на два класса, смотря по отношенію ихъ къ кислороду воздуха. Къ первому классу не высыхающихъ относятся тѣ масла, тонкій слой которыхъ, хотя и густѣетъ на воздухѣ, но остается мягкимъ и жидкимъ; такія масла на воздухѣ только горькнутъ, но не превращаются въ твердую массу. Сюда относятся масла: сурѣпное, оливковое, миндальное и горчичное. Ко второму классу высыхающихъ принадлежатъ тѣ масла, тонкій слой которыхъ на воздухѣ превращается въ твердую смолистую массу, т. е. высыхаетъ. Къ высыхающимъ масламъ относятся: масло льняное, конопляное, подсолнечное, маковое, орѣховое, клещевинное, кунжутное и тому подобныя. Высыхающія масла, весьма употребительныя въ живописи и въ производствѣ масляныхъ лаковъ, для горѣнія въ лампахъ негодны, потому что сильно засоряютъ свѣтильню.

Жирныя кислоты, такъ называется всякая кислота, содержащаяся въ среднихъ жирахъ. Ж. к. рѣдко встрѣчаются въ растеніяхъ и въ животныхъ въ свободномъ состояніи, но въ соединеніи съ глицериномъ весьма распространены въ органической природѣ. Добываніе Ж. к. состоитъ въ обмыливаніи среднихъ жировъ и въ разложеніи полученнаго мыла какою нибудь сильнѣйшею кислотою; но употребляютъ и другіе способы: перегонку, броженіе и т. п. Ж. к. бываютъ тверды или жидки и вообще одни изъ нихъ имѣютъ сходство съ эфирными, а другіе съ постоянными маслами, большая часть не растворима въ водѣ, всѣ растворимы въ спиртѣ или въ эфирѣ гораздо легче, чѣмъ средніе жиры. Составъ многихъ Ж. к. выражается равнымъ числомъ паевъ углерода и водорода и 4 паями кислорода. Чѣмъ болѣе уменьшается число паевъ углерода и водорода въ нѣкоторыхъ ж. кислотахъ, тѣмъ ниже становится температура ихъ плавленія и тѣмъ болѣе летучи онѣ дѣлаются, и изъ верхнихъ кислотъ этого ряда происходятъ нижнія дѣйствіемъ окисляющихъ и другихъ средствъ. Рядъ жирныхъ кислотъ, извѣстныхъ до сихъ поръ: муравьиная, уксусная, пропіоновая, масляная, валеріановая, капроновая, энантовая, каприловая, пеларгоновая, каприновая, лавровая, миристиновая, пальмитиновая, стеариновая, арахиновая. Эти (1 основныя) кислоты образуютъ гомологичный рядъ. Кислоты, содержащія мало атомовъ углерода, жидки и летучи; богатые же углеродомъ тверды и не летучи. Летучія жирныя кислоты находятъ обыкновенно при анализѣ составныхъ частей тѣла; — не опредѣлено достовѣрно, встрѣчаются ли онѣ въ организмѣ при жизни. Твердыя жирныя кислоты встрѣчаются иногда въ кристаллическомъ видѣ, въ тѣлѣ клѣтокъ, содержимое которыхъ подверглось уже жировому перерожденію. Щелочныя соли жирныхъ кислотъ (мыла — въ водѣ растворимы), также амміачныя соединенія (см. глицинъ, лейцинъ), преимущественно же эѳиры ихъ встрѣчаются въ очень многихъ составныхъ частяхъ тѣла; кромѣ того они еще входятъ въ составъ сложн. соединеній (съ лецитиномъ).

Жиро (сѣв.), колѣно мережки, вентера, часть сѣтчатаго чехла или мѣшка отъ одной катели (обруча) до другой. Въ мережкѣ семь ж., а кутковое ж., послѣднее, матица.

Жиро (Giraud), *Жанъ Батистъ*, французскій скульпторъ (1752 † 1830), изучалъ долго произведенія скульптуры въ Италіи. Произведенія его: «Меркурій», «Геркулесъ», «Умирающій Ахиллесъ», «Фавнъ» и др. Онъ оставилъ сочиненіе: «Recherches sur l'art statuaire chez les Grecs».

Жиро, *Пїеръ Франсуа Эженъ*, французскій живописецъ и граверъ (р. 1806), путешествовалъ по Испаніи, Алжиру и Востоку. Его произведенія: «Пожаръ въ Константинополѣ», «Танцовщица въ Капрѣ», «Парижская ночь», «Выходъ вепровъ», «Принцесса Матильда» и др.—Ж., *Шарлъ Жозефъ Бартелеми*, французскій юристъ, членъ Института (р. 1802), былъ профессоромъ юридическихъ наукъ, исправлялъ должность министра народнаго просвѣщенія и вице-ректора академіи. Написалъ: Recherches sur le droit de proprieté chez les Romains»,« Essai sur l'histoire de droit

français au moyen âge», «Le traitê d'Utrecht», «Des Libertés de l'Eglise gallicane» и др.

Жирова, деревня Московской губерніи Бронницкаго уѣзда, при р. Пласкининкѣ, съ 500 ж. Въ дачахъ этой деревни находится мѣсторожденіе синевато-сѣрой глины, извѣстный подъ именемъ жировки, идущей на фаянсовыя издѣлія.

Жировая *инфильтрація*, см. Перерожденіе, — Ж. опухоль, жировикъ, см. Липома.

Жировикъ, Стеатитъ или Мыловка, минералъ, разновидность талька; тв. 1, 5; уд. в. 2, 6... 2, 8; бѣлаго цвѣта; состоитъ изъ воды, кремнезема и магнезіи. Находится въ Баваріи, Саксоніи, Финляндіи, Сѣв. Америкѣ. Въ Европѣ извѣстенъ подъ названіемъ бріансонскаго и испанскаго мѣла для карточныхъ столовъ, для рисованія, вывода жирныхъ пятенъ, для смазки машинъ; въ Баваріи дѣлаютъ изъ него газовые рожки, а въ Америкѣ водопроводныя трубы. На Уралѣ его такъ много, что изъ него дѣлаютъ грифели для аспидныхъ досокъ. Порошкомъ его сапожники натираютъ внутри новую обувь, чтобы она легче входила на ногу; перчаточники натираютъ имъ лайку и замшу. *Н. Р.*

Жировикъ *китайскій*, см. *Агалматолитъ*.

Жировины (Oxycoccos palustris), тоже, что клюква.

Жировое перерожденіе, переходъ органовъ или отдѣльныхъ тканей въ желтую кашицеобразную массу, состоящую изъ жировыхъ шариковъ, кои образуются въ клѣточкахъ. Это перерожденіе клѣточекъ зависитъ отъ общихъ измѣненій питанія, сопровождаемыхъ одновременнымъ увеличеніемъ содержанія жира въ крови. Животное жирѣетъ, если только содержащія или несодержащія азотъ питательныя вещества возвышаются надъ minimum'омъ; при болѣе обильномъ введеніи первыхъ веществъ увеличивается кромѣ того выдѣленіе мочевины. Если при неизмѣняющемся приходѣ азота, усиливается приходъ жировъ или углеродовъ, то выдѣленіе мочевины уменьшается. Одновременное откармливаніе животныхъ бѣлковыми тѣлами и углеводами или жирами всего выгоднѣе. Отложеніе жира при откармливаніи происходитъ въ такъ называемой жировой ткани; нѣкоторые считаютъ послѣднюю за соединительную ткань, клѣточки которой наполняются жиромъ, тогда какъ другіе видятъ въ жировой ткани самостоятельный железистый органъ съ особенными сосудами, который у человѣка очень рано пронизывается соединительной тканью и содержитъ клѣтки, образующія жиръ самостоятельно.—*Жировоскъ*, см. Трупный жиръ.—*Жировщикъ* передовой гуртовщикъ, вожатый; у хорошаго ж., умѣющаго разводить скотъ, чтобъ не толпился, скотъ при перегонкѣ нагуливаетъ на себя жиръ, у плохаго ж. сгуливаетъ.—*Жировыя* вѣтки, длинные побѣги на деревьяхъ, съ длинными междоузліями, почти никогда не развивающіе цвѣтковъ и обыкновенно остающіеся безплодными.—Ж. яйца, безплодныя, безъ зародыша; также литыя, выливныя безъ скорлупы.

Жировой *плавникъ*, небольшой плавникъ, встрѣчающійся у нѣкоторыхъ рыбъ позади настоящаго спиннаго плавника, на верхней сторонѣ хвоста; онъ не подпирается вовсе костяными лучами и состоитъ изъ кожистой оторочки, внутри наполненной жиромъ.

Жироде-Тріосонъ (Girodet Trioson), *Аннъ Луи де-Куссu*, извѣстный французскій живописецъ историческій, школы Давида (1767 † 1824). Произведенія его: «Эндиміонъ», «Гиппократъ, отказывающійся отъ подарковъ Артаксеркса» «Оссіанъ», «Даная», «Времена года» и другія. Chef de' oeuvre его: «Сцена изъ потопа». Ж. только былъ великимъ живописцемъ, но и довольно пріятнымъ поэтомъ: онъ оставилъ нѣсколько поэмъ «le Peintre» и переводы: «Anacreon», «Musée» и «Lucain».

Жиродо (Giradeau), *Жанъ*, французскій медикъ (1802 † 1861). Диссертація его: «Sur la Thérapeutique des affections syphilitiqus sans l'emploi de mercure», надѣлала много шума; а два года спустя, болѣе точныя записки о томъ же доста-

вили ему мѣсто въ академіи; кромѣ того написалъ: «Traité des maladies syphilitiques», «Guide des maladies de la peau» и др.

Жиронда (Gironde), названіе нижняго теченія рѣки Гаронны отъ впаденія въ нее рѣки Дордони до устья. При устьѣ ея, знаменитый маякъ Кордуанскій.— *Жиронды*, департаментъ во Франціи при Гасконскомъ заливѣ, протяженія 176,89 кв. м. 705,149 жителей. Орошается рѣкою Ж. Главное произведеніе: вина (Бордоскія). Главный городъ Бордо. Департаментъ раздѣляется на 5 округовъ. Бордо (381,966 ж.), Базасъ (54,898), Бле (57,569), Лепарръ (42,854), Либурнь (115,901) и Ларсоль (51.961).—*Жирондисты*, такъ называлась, во время французской революціи, партія политическихъ идеалистовъ, смотрѣвшихъ на конституціонное королевство, какъ на необходимый переходъ къ идеальной республикѣ. Партія получила свое названіе отъ департамента Жиронды, депутаты коего въ законодательномъ собраніи: Верньо, Гаде, Жансоне́, Гранжневъ и Дюко, положили начало этой партіи. Они старались ослабить королевскую власть, и не поддерживали ея даже тогда, когда было составлено министерство изъ ихъ партіи; слѣдствіемъ распущенія ихъ министерства было восстаніе 20 іюня 1792 г. Ж. принимали участіе въ событіяхъ 10 авгус., и черезъ это завладѣли кормиломъ правленія. На дѣлѣ же якобинцы были сильнѣе ихъ; народъ мало сочувствовалъ ж. Ж. не посмѣли явно отстаивать жизнь короля и даже соглашались на смертный приговоръ, надѣясь спасти жизнь его посредствомъ Appel au peuple. Во время борьбы съ якобинцами, послѣдніе вооружили противъ ж. народъ и 31 окт. 1793 г. 21 жирондистъ палъ подъ гильотиной, остальные были казнены позже, нѣкоторые сами лишили себя жизни. По уничтоженіи террора, только 6 чел. ж. снова вступили въ конвентъ. Ср. Ламартинъ: «Histoire des Girondins» (Пар. 1847); Гранье де Кассаньякъ: «Histoire des Girondins» (Пар. 1860).

Жирорастопленіе, конская болѣзнь, состоящая въ томъ, что у жирныхъ лошадей, вслѣдствіе работы, жиръ собирается въ калѣ.

Жиротина, *Карлъ*, чешскій панъ, меценатъ (1564 † 1636), представитель гуситства. Послѣ Бѣлогорской битвы, оставилъ родину вмѣстѣ съ Амосомъ Коменскимъ и др. Оставилъ историческія письма. Его иждивеніемъ изданъ въ Кралицѣ переводъ Библіи кралицкой, сдѣланный его братьями.

Жиру (Jiroux), *Андре*, французскій пейзажный живописецъ (р. 1801); картины его: Французскія Альпы (1837) и др.

Жиръ, тукъ на животныхъ или сало. Онъ имѣетъ нѣсколько техническихъ названій. Такъ рыбій ж. называется ворванью; выбитый изъ молока или сливокъ масломъ; жиръ отъ сальника, почечный, и пр. — нутряной; наружный ж.—рубашка; находящійся въ мясѣ—просость. Ж. людей, хищныхъ животныхъ, рыбъ и птицъ мягокъ, жвачныхъ животныхъ — твердъ. Ж. можетъ образоваться и изъ другихъ тѣлъ, кромѣ жира, бѣлковины и лецитина, потому что тѣло животнаго, при пищѣ совершенно свободной отъ жировъ, можетъ содержать большое количество ж. Въ животномъ тѣлѣ ж. представляетъ частью мягкую выстилку (для почекъ, глазъ, сѣдалищныхъ мускуловъ), частью же служитъ хранилищемъ питательныхъ веществъ. Послѣднее свойство ж. имѣетъ и въ сѣменахъ растеній (миндаля, орѣха и т. д.), или въ мясистой части, окружающей сѣмена (оливы), и наконецъ въ клубняхъ корней (въ земляномъ орѣхѣ carum bulbocastanum). — *Рыбій жиръ* получается изъ мелкой рыбы или изъ внутренностей крупной, путемъ нагноенія. Сырой матеріалъ бросаютъ въ большіе чаны и оставляютъ ихъ нѣкоторое время, чтобы онъ пришолъ въ разложеніе; затѣмъ онъ обдается горячею водой, причемъ жиръ всплываетъ и, перепущенный по отстойнымъ чанамъ, разливается въ бочки, въ которыхъ и поступаетъ въ торговлю. Чѣмъ ж. прозрачнѣе, свѣтлѣе и менѣе злованенъ, тѣмъ онъ лучше. Для очищенія ж. удобно замѣнить перепускъ, всегда крайне не совершенный и требующій много времени, болѣе простымъ и раціональнымъ способомъ, заключающимся въ обработкѣ нечистаго ж. крѣпкимъ растворомъ квасцовъ. Изъ видовъ ж., производимаго въ Россіи, извѣстны слѣдующіе: 1) Тюленій ж.,

красноватаго цвѣта и имѣетъ непріятный, тяжелый запахъ. При стояніи, даже продолжительномъ, онъ не измѣняется, и лишь только по краямъ выдѣляетъ твердое свѣтло-желтое вещество. Отъ дѣйствія азотной кислоты повышаетъ ртуть въ термометрѣ до 100°. 2) Ж. тараній приготовляется изъ рыбъ тарани и бѣшенки, весьма похожъ на тюленій, но запахомъ противнѣе. Отъ азотной кислоты нагрѣвается до 87° 3) Жиръ судачій, приготовляемый изъ внутренностей судака, при стояніи даетъ желтый, порошкообразный отсѣдъ и даже плевы. Отъ азотной кислоты нагрѣвается до 90° 4) Ж. красный, приготовляемый изъ внутренностей осетровыхъ или красныхъ рыбъ (бѣлуги, осетра, севрюги и пр.), чрезвычайно рѣдокъ въ продажѣ. Прекрасно горитъ въ лампахъ. 5) Ж. тресковый свѣтло-желтаго цвѣта, отъ азотной кислоты нагрѣвается до 108°. Онъ извлекается изъ печени трески. Печень бросаютъ въ ящики и подвергаетъ дѣйствію солнечнаго свѣта; ж. высачивается отъ взаимнаго давленія печеней другъ на друга. Изъ остатковъ вытапливаютъ ж. въ котлахъ, съ помощью воды. Вытопленный ж. достоинствомъ ниже. Кромѣ трескового ж. въ Бѣломорскихъ промыслахъ получаютъ ж. китовый, тюленій, моржевый, нерпежій, заячій, бѣлужій и т. д. *Средніе жиры*, эѳиры глицерина, соединенія трехъ атомнаго спирта глицерина съ жирными и олеиновою кислотою. Въ тѣлѣ встрѣчаются слѣдующіе жиры (средніе жиры): олеинъ (тріолеинъ), стеаринъ, маргаринъ, пальмитинъ. Первый изъ нихъ тѣло жидкое, остальныя твердыя; кромѣ перечисленныхъ встрѣчаются въ молокѣ (молочные жиры) миристинъ, капрининъ, каприлинъ, капронинъ, бутиринъ. Средніе ж. жидки (масла) или легкоплавки, въ водѣ нерастворимы, легко растворяются въ горячемъ алкоголѣ и эѳирѣ. Жидкіе ж. дѣлаютъ бумагу прозрачною (оставляютъ сальное пятно). Коллоидныя вещества раздробляютъ масла въ водѣ на мелкія капли, вслѣдствіе чего жидкость дѣлается бѣловатою, непрозрачною (такъ называемая эмульсія). Подъ вліяніемъ нѣкоторыхъ ферментовъ и при дѣйствіи паровъ воды при высокой температурѣ ж., фиксируя элементы воды, распадаются на глицеринъ и свободныя жирныя кислоты; послѣднія, если онѣ принадлежатъ къ летучимъ, развиваютъ острый запахъ. При дѣйствіи щелочей ж. точно также распадаются. Образующіяся при этомъ соединенія жирной кислоты и щелочи (мыла) принадлежатъ къ числу растворимыхъ тѣлъ. Мыльные растворы растворяютъ ж. Къ среднимъ ж. примыкаетъ еще одинъ кислый эѳиръ глицерина, такъ называемая глицеринофосфорная кислота, представляющая соединеніе глицерина и фосфорной кислоты, съ выдѣленіемъ 1 ч. воды. Глицеринофосфорная кислота есть одинъ изъ продуктовъ распаденія лецитина.—*Жиры*, химич. вещества растительныхъ и животныхъ тѣлъ, нерастворимыя въ водѣ, растворимыя въ эѳирѣ, на ощупь слизкія, образующія съ щелочами и съ металлическими окислами мыла; большая часть ж. оставляютъ на бумагѣ прозрачное пятно, плавятся при температурѣ кипѣнія воды и сгораютъ при помощи свѣтильни. Ж. не содержатъ азота, а только углеродъ, водородъ и кислородъ. Ж. не суть простыя тѣла, но состоятъ изъ жидкаго элаина (олеина) и твердыхъ стеарина и маргарина, кои въ ж., вмѣстѣ съ однимъ и тѣмъ же основаніемъ, глицериномъ, образуютъ двойныя соли (стеариновокислый, маргариновокислый, элаиновокислый глицеринъ). Если прибавить къ жирнымъ кислотамъ сильное щелочное основаніе (натръ, кали, известь), то упомянутыя кислоты соединяются съ сильнѣйшимъ основаніемъ (образуя мягкое мыло), а глицеринъ отдѣляется, принимаетъ воду и образуетъ густую жидкость, чрезвычайно сладкую на вкусъ. Особый запахъ ж. зависитъ отъ примѣси эѳирныхъ маслъ или отъ особыхъ соединеній глицерина съ летучими жирными кислотами. Жиры растительные большею частью жидки и состоятъ преимущественно изъ олеина и малаго количества маргарина. Ср. ж. обыкновенно имѣютъ запахъ, который зависитъ частью отъ летучихъ веществъ, сопровождающихъ ихъ въ растеніяхъ и животныхъ, а частью отъ кислотъ, образующихся отъ времени при вліяніи кислорода воздуха. Это окисленіе ж. совершается подъ вліяніемъ воды и чрезъ соединеніе извѣстнаго числа паевъ этого вещества; оно происходитъ медленно при обыкновенной температурѣ, гораздо

скорѣе при 100° и быстро при 200°. Въ тоже время, какъ отдѣляется кислое вещество, замѣчается образованіе средняго вещества *глицерина* или сладкаго начала ж. Это разложеніе совершается еще скорѣе, если нагрѣвать средніе ж. съ ѣдкимъ кали, съ ѣдкимъ натромъ, съ закисью свинца и нѣкоторыми другими основаніями, а глицеринъ соединяется съ водою и образуетъ сладкій сиропообразный глицеринъ. Полученныя такимъ образомъ соединенія жирн. кислотъ съ щелочными основаніями называются *мылами*, а соединенія ж. кислотъ съ закисью свинца и т. п. назыв. *пластырями*. Около 300° средніе ж. кипятъ; всѣ среднія ж. содержащіе глицеринъ, отдѣляютъ при этомъ особое вещество, называемое *акролеиномъ*. Смрадъ отъ загашенной лампы или сальной свѣчи зависитъ отъ образованія акролеина. Физіологическое значеніе ж. въ организмѣ очень разнообразно: 1) въ качествѣ механическаго дѣятеля ж. облегаетъ нѣжные органы, облегчаетъ ихъ отправленія и защищаетъ ихъ отъ поврежденія извнѣ; 2) какъ физическій дѣятель ж., обладая слабою теплопроводностью, сберегаетъ теплоту, развивающуюся во внутреннихъ органахъ, и умѣряетъ такимъ образ. термическія вліянія внѣшней среды; 3) въ химическомъ отношеніи ж., кромѣ того, что входитъ какъ составная часть—крови, желчи, пота, мозговаго вещества и т. п., составляетъ самый обильный источникъ животной теплоты. Большинство ж.. заключающихся въ организмѣ, берется или изъ ж. пищи, какъ животной, такъ и растительной, но кромѣ того организмъ въ состояніи при извѣстныхъ условіяхъ превращать въ ж. и другія пищевыя вещества—крахмалистыя, сахаристыя (Либихъ) и бѣлковыя (Бертело). Ж. составляетъ трудноваримую пищу: растительное масло переваривается лучше ихъ всѣхъ; затѣмъ слѣдуютъ — масло коровье, свиной ж. и ж. жвачныхъ. Жаренье усиливаетъ неудобоваримость ж.

Жиряевъ, *Александръ Степановичъ*, професоръ Петербургскаго университета (1815 † 1856); сынъ священника, воспитывался въ главномъ педагогическомъ институтѣ, съ 1842—44 г. изучалъ права за границею, съ 1846 г. былъ професоромъ русскаго права въ Дерптскомъ, а съ 1856 г. въ С.-Петербургскомъ университетѣ. Его сочиненія: «Теорія уликъ» было увѣнчано демидовскою преміею.

Жирякъ, сало, получаемое отъ вытопки шквары (шквара есть остатокъ, поскребки, остающіеся отъ салотопленія въ котлахъ).

Жирянка (Pinguicula), родъ травянистыхъ болотныхъ растеній изъ сем. Lentibulariae, съ цѣльными, какъ будто жиромъ покрытыми, корневыми листьями; стебель съ однимъ фіолетовымъ цвѣткомъ. На торфяныхъ лугахъ разсѣяна ж. обыкновенная (P. vulgaris).

Жисмондинъ, минералъ кристаллическій, спайкость несовершенная; тв. 5, 6, уд. вѣсъ 2.265; кристаллы полушаровидные и почковидные, цвѣтъ сѣровато-бѣлый до свѣтло-красновато-сѣраго, блестящій, полупрозрачный. Находится на Везувіи и въ Ацикастелло въ Сициліи.

Житія *святыхъ*, см. Минея-Четья.

Житникъ, смотритель хлѣбныхъ запасовъ, особенно въ монастыряхъ, когда они владѣли имѣніями.

Житница, строенье для храненія вымолоченнаго зерноваго хлѣба всѣхъ родовъ. Въ Новороссіи ж. дѣлается въ ямахъ, подъ землею.

Житный или запасный дворъ, встарину тоже, что нынѣ запасные провіантскіе магазины, въ немъ помѣщалось провіанту на 3 года, по повелѣнію Іоанна IV, подтвержденному Борисомъ Годуновымъ.

Житный, островъ, на взморьи Каспійскаго моря у самаго ю.—з. угла Волжской дельты, близъ Астрахани; здѣсь большая деревня и рыбная ватага.

Жито, вообще хлѣбныя растенія; иногда только ячмень; на югѣ Росссіи—рожь.

Житоміръ, губернскій городъ Волынской губерніи, при впаденіи рѣчки Каменки въ Тетеревъ. По преданіямъ, онъ основанъ Житоміромъ, однимъ изъ любимцевъ Аскольда и Дира, удалившимся сюда по убіеніи князей. Въ 1320 г. имъ владѣлъ Гедиминъ, князь Литовскій Въ 1606 г. Житоміръ былъ опусто-

шенъ татарами. Въ 1686 г. Житоміръ назначенъ главнымъ городомъ Кіевскаго воеводства. Въ 1778 г. Житоміръ присоединенъ къ Россіи. Въ 1804 г. Житоміръ утвержденъ губернскимъ городомъ. Жителей 38,781 д. (муж. 17,768); домовъ 3,422 (кам. 1,100); городской доходъ 41,153 р. Церковь Успенія Богородицы построена на скалѣ въ 1700 году. Занятія жителей состоятъ преимущественно въ ремеслахъ и разныхъ мелкихъ промыслахъ. Купечество ведетъ значительный торгъ хлѣбомъ, кожами и лѣсными издѣліями. —Житомірскій уѣздъ (въ юго-восточномъ углу Волынской губерніи. Пространства 139,14 кв. м. 6,732,1 кв. вер.) Площадь уѣзда раздѣляется рѣкою Тетеревомъ на 2 разнохарактерныя части. Сѣверная часть имѣетъ характеръ полѣсья; она низменна, мѣстами болотиста, изобилуетъ лѣсами. Почва ея частью песчаная, частью суглинистая. Южная часть, особенно къ границѣ Подольской губерніи, носитъ степной характеръ, ровна, но возвышена, малолѣсна и имѣетъ черноземную плодородную почву. Рѣки, орошающія уѣздъ, принадлежатъ всѣ къ системѣ Тетерева. Лѣса довольно (казеннаго 35,055 дес.). Между казенными рощами есть коробельныя (4,156 дес.) Жителей 218,347 д. (110,038 м. п.). Главное занятіе жителей хлѣбопашество. Въ уѣздѣ добываютъ желѣзныя руды, которыя доставляются на желѣзные и чугунные заводы. 87 фабрикъ и заводовъ. *Над.*

Житочной, дождь во время жатвы, отчего хлѣбъ проростаетъ въ копнахъ.

Житые (въ Новгородѣ) или *житейскіе люди* (въ Новгородѣ и Псковѣ), упоминаются въ лѣтописяхъ, начиная съ XIV ст. По мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ ж. тоже, что прежніе огнищане, а по другимъ — новое народное состояніе. Имя ихъ происходитъ отъ словъ животъ, житіе, подъ коимъ разумѣлось всякое имущество вообще. Нѣкоторые (Рейцъ) полагаютъ, что это были земледѣльцы, жившіе въ городахъ и что они назывались этимъ именемъ въ отличіе отъ тѣхъ лицъ въ общественномъ составѣ городскаго населенія, кои занимались исключительно городскою промышленностью. Въ позднѣйшія времена они являются уже постоянными именитыми гражданами Новгорода и Пскова, нѣкотораго рода второстепенною аристократіею, въ противоположность первостепенной аристократіи—посадникамъ, тысяцкимъ, боярамъ, за коими непосредственно они и упоминаются. Нѣкоторые ж. за особенные заслуги были жалуемы въ бояре. Кромѣ того, изъ одной новгородской судной грамоты исхода XIII ст. видно, что вмѣстѣ съ судьями (тіунами), ѣздившими по городамъ Новгородской области для рѣшенія дѣлъ, засѣдали присяжные: именитые граждане, бояре и ж.

Жить *способность*, въ судебной медицинѣ, способность новорожденнаго проявлять свою жизнь, при благопріятныхъ условіяхъ внѣ материей утробы; это можетъ имѣть мѣсто только послѣ 40-овой недѣли зародышевой жизни, притомъ новорожденный долженъ имѣть всѣ важные органы, ибо въ противномъ случаѣ, хотя онъ и жилъ нѣкоторое время послѣ рожденія, все таки, по этимъ недостаткамъ, можетъ быть неспособнымъ къ дальнѣйшей жизни. Факты эти важны въ судебной медицинѣ, при вопросахъ о способности наслѣдованія и дѣтоубійства.

Жифарда *приборъ*, изобрѣтенъ очень недавно и получилъ въ послѣднее время громадное примѣненіе, въ особенности для питанія паровыхъ котловъ водою. Приборъ Ж. весьма простъ, въ немъ нѣтъ ни поршней, ни клапановъ и принципъ его устройства ничего не имѣетъ общаго съ обыкновенными всасывающими и нагнетательными насосами.

Жихаревъ, *Степанъ Петровичъ*, сенаторъ и тайный совѣтникъ († 1860); напечаталъ: «Дневникъ студента» въ «Москвитянинѣ» и «Записки чиновника» въ «Отечественныхъ запискахъ». Въ первомъ любопытны свѣдѣнія о тогдашнемъ обществѣ и по исторіи театра и литературы.—Ж. *Логинъ*, московскій художникъ XVII ст.; въ 1701 г. вылилъ пушку.

Жишка (Jiska), *Іоаннъ*, предводитель гусситовъ, родился около 1360 г. въ Трочновѣ; кривой отъ рожденія, принималъ участіе во внѣшнихъ войнахъ, а по смерти короля Венцеслава сдѣлался главою гусситовъ, недовольныхъ избраніемъ Сигизмунда, опустошилъ Богемію и велъ удачную войну противъ императора

Сигизмунда. Онъ построилъ таборъ, овладѣлъ 1421 г. замкомъ Праги, при осадѣ замка Раби, потерялъ остальной глазъ, но удержалъ начальство надъ войсками; 1422 г. разбилъ при Дейчбродѣ многочисленное войско имп. Сигизмунда и вторгнулся въ Моравію и Австрію. Умеръ 1424 г. при осадѣ Пржибислава въ Богеміи.

Жлуди (простонар.), одна изъ карточныхъ мастей: кресты, трефы.

Жмаки или жмыхи, отжимки при сбиваніи всякого постнаго масла; они составляютъ превосходный кормъ для скотины, какъ подболтку къ пойлу, и отличное удобреніе для полей. Ж. въ новогородской губерніи называются колобками.

Жминда (Blitum) родъ травянистыхъ растеній изъ сем. маревыхъ, съ треугольными листьями; цвѣтками, собранными въ клубки: плодъ имѣетъ видъ ягоды. Ж. *обыкновенная*, маралки, лебеда собачья (Bl. Bonus Henricus), листья и колоски какъ бы осыпаны мукою — Ж. или борознякъ (Bl. Capitatum), колосья безлистные, цвѣты желтовато зеленые, плоды темнокрасные.

Жмудь, Самогитія: Литва искони раздѣлялась на 2 части на горную — Аукштетс, и низменную — Ж., которая занимала весь приморскій край Балтійскаго моря, отъ рѣки Невяжи до устьевъ Нѣмана; нынѣ западную часть ковенской губерніи. Жители, жмудины, отличаются привязанностью къ родинѣ, вѣрѣ, гостепріимствомъ, простотою, мужествомъ, хитростью и веселостью характера. Въ ковенской губерніи ихъ считается 500,000 ч. главное занятіе ихъ земледѣліе.

Жмудины народъ литовскаго племени. Занимая низменную равнину, покрытую дремучими лѣсами, долгое время чуждались своихъ сосѣдей, почему сохранили язычество до XII ст. Только въ концѣ этого ст. они начали сталкиваться съ орденомъ меченосцевъ, которые силою оружія думали обратить ихъ въ христіанство; въ это же время и литовскіе князья обратили вниманіе на Жмудь. Такимъ образомъ Жмудь сдѣлалась яблокомъ раздора между Литовцами и Нѣмецкими рыцарями и переходила изъ рукъ въ руки то къ первымъ, то къ послѣднимъ, пока наконецъ въ 1422 г. Тевтонскій орденъ безусловно не отказался отъ обладанья Жмудью въ пользу Литвы. Съ этого времени Ж. положили оружіе и начали принимать христіанскую религію и во время междуусобія литовскихъ князей по смерти Витовта поддерживали сторону Кейстута. Въ общемъ составѣ владѣній Литовско-Польскихъ Жмудь пользовалась титуломъ княжества и раздѣлялась сперва на 8, потомъ на 28 повѣтовъ; главнымъ же мѣстомъ княжества былъ городъ Россіены. Съ теченіемъ времени, польскіе помѣщики закрѣпостили Ж., поселившихся на ихъ земляхъ, но когда настало уничтоженіе крѣпостнаго права, то помѣщики выставили ж. какъ арендаторовъ, чтобъ не давать имъ надѣла земли, и послѣ долгихъ пререканій настояли на своемъ, такъ что, до окончательнаго рѣшенія вопроса, ж. оставлены на 12 лѣтъ арендаторами. Съ истеченіемъ срока въ 1877 г. помѣщики рѣшили выгнать 80,000 ж. и завладѣть окончательно ихъ землею и усадьбами. Княжество избирало 3 пословъ на сеймъ и 4 депутатовъ въ трибуналъ великаго княжества Литовскаго. 1795 г. Ж. присоединена къ Россіи. См. еще Литовскіе языки. *Ст.*

Жмурки, извѣстная игра, въ коей одинъ съ завязанными глазами ловитъ другихъ.

Жнецъ, жница, жнея, работникъ или работница, снимающіе хлѣбъ серпомъ.

Жниво, солома, оставшаяся послѣ жатвы въ полѣ. — Ж. процессъ жатья и хлѣбъ, который предстоитъ жать.

Жнивье, ужня, сжатая нива, на коей остаются комли срѣзаннаго серпомъ хлѣба.

Жуанвиль (Joinville), *Жанъ*, французскій историкъ (около 1223 г. † 1319 г.); былъ другомъ и совѣтникомъ короля Людовика IX, сопровождалъ его въ первымъ крестовомъ походѣ и раздѣлилъ съ нимъ плѣнъ. Написалъ «Histoire de St. Louis». (Пар. 1858), лучшее твореніе средневѣковой литературы. — *Жуанвильскій* принцъ, см. Орлеанъ; состоитъ (съ 1844 г.) контръ-адмираломъ и въ числѣ депутатовъ.

Жоанно (Johannot), *Франсуа*, французскій рисовальщикъ и литографъ. Въ одно время съ Сенефельдеромъ, занимался литографіей. Основалъ въ Парижѣ съ Карломъ Андре первую литографію, которая имѣла мало успѣха. — Старшій сынъ его Карлъ Ж. (1793 † 1825), граверъ.—Второй *Альфредъ* Ж. (1801 † 1837) сначала граверъ, потомъ живописецъ. Въ свое время имѣлъ сильное вліяніе на направленіе живописи въ Парижѣ.—Третій, *Тони* Ж. (1803 † 1852), граверъ и рисовальщикъ. Одинъ изъ тѣхъ, кои своимъ талантомъ сильно вліяли на распространеніе иллюстрацій.

Жоаннь (Joanne), *Адольфъ Іоранъ*, французскій литераторъ (р. 1813); издатель разныхъ путеводителей (Франціи 1865 — 69), издалъ также: Dictionnaire des communes de France (2-е изд. 1869).

Жовтило (Serratula coronata), травянистое растеніе изъ семейства сложноцвѣтныхъ; инач. наз. серпія, серпукъ.

Жовточница (Chrysoplenium alternifolium), тоже что Золотянка селезеночникъ.

Жодейко, *Леонидъ Флоріановичъ* русскій художникъ (р. 1826 г.), сынъ бѣднаго дворянина; художественное образованіе получилъ сперва въ Москвѣ, въ училищѣ живописи и ваянія, затѣмъ въ петербургской академіи художествъ, позднѣе былъ ученикомъ Заряпки. Въ теченіе всей своей артистической жизни Ж. боролся съ бѣдностью, не встрѣчая ни частной, ни общественной помощи. Написалъ множество хорошихъ картинъ, нынѣ исключительно занимается портретною живописью, и въ этомъ родѣ живописи пріобрѣлъ себѣ извѣстность. Академикомъ портретной живописи съ 1858 года.

Жодель (Jodelle), *Этьенъ*, французскій драматургъ ронсарской школы (1532 † 1573); первый началъ подражать древнимъ греческимъ трагедіямъ съ участіемъ хоровъ. Сочиненія его изданы подъ заглавіемъ: «Oeuvres et Mélanges poétiques» (Пар. 1574). Ж. былъ также живописцемъ, скульпторомъ и архитекторомъ.

Жозепинъ (Josepin), см. Цезаре Джузеппе.

Жозефина (Josephine), *Марія Роза*, императрица французская, родилась 1763 г. на островѣ Мартиникѣ, изъ фамиліи Ташеръ де ла Пажери, на 15-мъ году прибыла во Францію, гдѣ вышла замужъ за виконта Алекс. Богарне (1779). Отъ этого брака родились: Евгеній, впослѣдствіи герцогъ лейхтенбергскій, и Гортензія, впослѣдствіи супруга короля Людовика Бонапарте. Супругъ Ж. палъ жертвою терроризма; Ж. 9 марта 1796 г. вступила въ бракъ съ генераломъ Бонапарте. Наполеонъ короновалъ ее 1804 г., но черезъ пять лѣтъ развелся съ нею не имѣя отъ нея дѣтей. Съ тѣхъ поръ Ж. жила съ пышностью въ Наваррѣ, около города Эвре; умерла 1814 г. Ж. была предана Наполеону страстною любовью, и онъ также чрезвычайно любилъ ее, хотя часто жаловался на ея расточительность. Переписка ея съ Наполеономъ издана.

Жойу (Joyou), обыкновенное имя Жозефа Кадудаля.

Жокальмъ, вершина Альпъ во французскомъ департаментѣ Верхнихъ Альпъ; 13,000 ф. выс.

Жоко или сѣрый попугай см. Попугаи.

Жолкѣвскій, *Станиславъ*, великій канцлеръ и гетманъ коронный (1547 † 1620), отличился въ сраженіи при Бычинѣ (1588), воевалъ съ татарами, турками и казаками, взялъ въ плѣнъ гетмана ихъ Наливайку; послѣ воевалъ въ Ливоніи, разбивъ русскія войска подъ Клушинымъ, и занялъ Москву, но когда Сигизмундъ не хотѣлъ исполнить заключеннаго Ж. договора съ русскими, Ж. удалился въ свои мѣстности. 1617 г. принялъ главное начальство противъ турокъ и татаръ, но принужденъ былъ заключить невыгодный договоръ. Въ 1620 году Ж. снова выступилъ противъ турецко-татарскаго войска, но 7 окт. 1620 г. при Чечорѣ на Днѣстрѣ, войско Ж. было разбито и самъ онъ погибъ геройскою смертью. Голова его была привезена въ Константинополь, но впослѣдствіи выкуплена и, вмѣстѣ съ тѣломъ погребена въ Жолкѣвѣ, гдѣ Іоаннъ III, Собіескій, поставилъ

Ж. памятникъ. Записки Ж. переведены на русскій языкъ и изданы 1835 г. въ Варшавѣ.

Жолливе (Jollivet), *Пьеръ Жюль*, французскій живописецъ (р. 1803); картины его: «Бой быковъ въ Мадридѣ»; «Іисусъ, исцѣляющій больныхъ» и др.

Жолнеры польскіе воины; слово это происходитъ отъ польскаго zold, которое есть испорченное нѣмецкое sold, жалованье. Въ нѣкоторыхъ лѣтописяхъ они называются Жолнырами.

Жолобовидныя колонны, тѣ, по длинѣ коихъ идутъ, другъ подлѣ друга, продольныя углубленія; на дорической колоннѣ дѣлалось 20 жолобовъ, на другихъ болѣе тонкихъ 24, кои оканчивались внизу и вверху полукруглыми нишами.

Жолобовая поверхность въ геометріи, поверхность, образуемая шаромъ, имѣющимъ постоянный радіусъ и коего центръ движется по какой нибудь плоской кривой, принимаемой за направляющую.

Жолобоносъ (Scaphirhynchus) родъ рыбъ изъ сем. осетровыхъ; кожа на передней части тѣла гола, а позади брюшныхъ плавниковъ, со всѣхъ сторонъ покрыта чешуею. Извѣстенъ одинъ только видъ (S. Beffinesquii Heckel), ростомъ около 3 фут.; водится въ рѣкахъ Миссисипи и Огейо.

Жолудокъ (Жолудекъ), мѣстечко, влад. Виленской губерніи Лидскаго уѣзда, при ручейкѣ Жолудчанкѣ, притокѣ Нѣмана. Въ 1706 г. здѣсь расположился на зимнія квартиры Карлъ XII, и недалеко отсюда при деревнѣ Оллова, едва не утонулъ въ Нѣманѣ.

Жолудь, плодъ растеній изъ сем. плюсконосныхъ (дубъ, букъ, каштанъ, орѣшникъ); сѣмянка обыкновенно 1 гнѣздная, односѣмянная, окруженная только частію или совершенно выростающимъ вмѣстѣ покрываломъ (плюскою), состоящимъ изъ сросшихся листовыхъ или чешуйчатыхъ прицвѣтниковъ; въ общежитіи такъ называютъ плодъ дуба. Жолуди идутъ въ пищу свиньямъ; буковыми ж. питаются многія птицы и грызуны.— *Жолудя орденъ*, шотландскій кавалерійскій орденъ въ честь Св. Андрея, основанъ 787 г. королями пиктовъ и скоттовъ, но всего достовѣрнѣе королемъ шотландскимъ Яковомъ I 1540 г. Возобновленъ 1687 г. Яковомъ II, а потомъ 1703 королевой Анной и наконецъ Георгомъ I.

Жолудь земляной, земляной орѣхъ, земляная фисташка (Arachis hypogaea), см. Арахисъ. Извѣстно 6 видовъ въ Бразиліи, гдѣ это растеніе называется мандуви, анчикъ или (по исп.) мани, и въ западной Африкѣ, гдѣ его называютъ мундули. Хотя культура земляного орѣха въ XVII вѣкѣ въ Африкѣ была уже значительна, но древніе народы (греки, римляне, аравитяне и египтяне) не знали его; потому нужно думать, что въ Гвинеѣ, на Сенегалѣ и т. д. онъ появился въ относительно недавнее время. Въ западной Африкѣ онъ составляетъ значительную часть пищи негровъ. Онъ распространенъ по всей средней Африкѣ. Въ Борну и Адаманѣ орѣхи ѣдятъ свѣжіе или свареные въ видѣ кашицы. Эти орѣхи потребляются также во всей Южной Америкѣ въ большомъ количествѣ. Они растутъ подъ землею, подобно орѣхамъ Voandzeia subterranea (въ Суринамѣ гоббе), которые негры назыв. англьскимъ горохомъ и тоже употребляютъ въ пищу. Они содержатъ, кромѣ масла, значительное количество крахмала. Вывозъ этого продукта изъ прибреж. странъ зап. Африки отъ Сенегамбіи до Конго опредѣляютъ до 80 мил. килограмм. Въ Англіи, Франціи и Гамбургѣ изъ земляныхъ орѣховъ добываютъ превосходное масло (по японски катъянгъ), которое можетъ замѣнить оливковое и часто даже поступаетъ въ продажу подъ именемъ этого послѣдняго; особенно Марсель приготовляетъ много такого масла, которое и продается подъ именемъ оливковаго. Ввозъ во Францію, какъ говорятъ, простирается до 70 милліоновъ килограм.

Жольи (Jolly), *Поль*, французскій медикъ, членъ медицинской академіи (р. 1795); написалъ изслѣдованіе о табакѣ (1865) и др.

Жомаръ (Jomard), *Эдмъ Франсуа*, отличный географъ, авторитетъ по части знаній объ Африкѣ (1777 † 1862). Онъ издалъ сочиненія многихъ путешествен-

пиковъ и написалъ множество разсужденій объ египетскихъ древностяхъ и географіи центральной Африки.

Жомини, *Генри*, баронъ, генералъ (1779 † 1869), вступилъ во французско-швейцарскій полкъ; издалъ сочиненія: «Traité des grandes opérations militaires» (Пар. 1809), сдѣланъ адъютантомъ Нея; совершилъ походы въ Испанію и Россію; 1813 г. много содѣйствовалъ побѣдѣ при Бауценѣ, но потомъ отставленъ за нерадѣніе, предался союзникамъ, вступилъ генераломъ въ русскую службу, состоялъ въ свитѣ императора Александра, много содѣйствовалъ основанію военной академіи въ Петербургѣ. Послѣ поселился въ Лозаннѣ, занимаясь литературою. Тактическія творенія Ж. доставили ему первое мѣсто въ ряду военныхъ писателей. Прочія сочиненія его: «Histoire critique et militaire des guerres de la Révolution», «Tableau analytiques des principales combinaisons de la guerre», «Du précis de l'art de la guerre» и др. На русскомъ: «Политическая и военная жизнь Наполеона»; «Краткое начертаніе военнаго искусства;» «Наука о большихъ военныхъ дѣйствіяхъ» и др.

Жомъ, кричный или мельница кричная (метал.). Этотъ аппаратъ въ новѣйшее время употребляется рѣдко. Хотя ж. работаетъ быстро, но производитъ въ крицѣ (см.) различной величины неодинаковое, а въ малыхъ крицахъ, даже, недостаточное сжатіе. Устройство ж. слѣдующее: желѣзный цилиндръ имѣющій діаметръ 5 фут. и высоту 2 фута съ бороздчатой верхней поверхностью, вращается на оси. Цилиндръ этотъ окруженъ другимъ цилиндромъ, эксцентрично относительно его расположеннымъ, который съ передней стороны открытъ и имѣетъ такія же борозды, только со внутренней стороны, и укрѣпленъ неподвижно на прочномъ фундаментѣ. Крица кладется въ кольцеобразное и постоянно съуживающееся пространство, между цилиндрами. Вслѣдствіе вращенія внутренняго цилиндра крица движется въ ту же сторону и быстро прокатывается, сжимаясь все болѣе и болѣе и, наконецъ, выбрасывается въ оставленный для этого прорѣзъ, спереди.

Жонглеръ (француз. jongleur), такъ назывались въ средніе вѣка въ Провансѣ и сѣверной Франціи, люди сопровождавшіе трубадуровъ и аккомпанировавшіе имъ на гитарѣ. Частью же это были странствующіе пѣвцы, но какъ Ж. въ то же время занимались и показываніемъ фокусовъ и скоморошествомъ, то они вскорѣ потеряли всякое уваженіе. Нынѣ подъ названіемъ ж. разумѣютъ фокусника, фигляра и вообще человѣка, публично показывающаго свою ловкость. У индусовъ и дикихъ, ж. зовутъ людей, кои лечатъ, толкуютъ сны и занимаются предсказываніемъ.

Jolle, или Jölle, яликъ или ялботъ съ одною мачтою, преимущественно въ сѣверныхъ водахъ, служащій для рыбной ловли, провожанія судовъ и каботажнаго плаванія; также самая малая шлюпка на кораблѣ.—*Жонка* или *Джонка*, китайскія и японскія суда, грубой конструкціи съ 3 мачтами съ канатами изъ ротанга и парусами изъ рогожъ, вмѣстимостью отъ 100 до 200 ластовъ; употребляются также какъ и военныя суда.

Жонкиль (Narcissus jonquilla), видъ нарцисса; растеніе изъ сем. амариллисовыхъ: садовый цвѣтокъ высокаго желтаго цвѣта, съ сильнымъ померанцевымъ запахомъ. Разновидность: Большой золотисто-желтый.—*Жонкилевый цвѣтъ*, высокій желтый, съ оттѣнкомъ зеленаго цвѣта.

Жора (Jeaurat), *Эдм. Себастьенъ*, французскій астрономъ (1724 † 1803). Онъ издалъ: «Traité de perspective» (1750); «Nouvelles tables de Jupiter» (1766) и 12 книгъ «Connaissance des temps».

Жора, *Этьенъ*, художникъ французской школы, реалистъ, ученикъ Флогельса (1699 † 1789). Изъ картинъ его въ Петербургскомъ эрмитажѣ: «Беременная женщина».

Жора (Jorat), горная цѣпь въ швейцарскомъ кантонѣ Ваадтъ, на сѣверномъ берегу Женевскаго озера; 2858 ф. выс.

Жорданъ (Jordan), *Камиль де*, французскій политическій дѣятель (1771 г.

† 1821); за свои политическія убѣжденія Ж. долженъ былъ нѣсколько разъ бѣжать изъ отечества; послѣ 18 брюмера возвратился во Францію, но остался жестокимъ противникомъ консула. Во время реставраціи, Ж. засѣдалъ въ палатѣ депутатовъ, потомъ въ государственномъ совѣтѣ, откуда впрочемъ, за свои свободныя сужденія, былъ исключенъ въ 1819 г. Онъ написалъ нѣсколько брошюръ: «Vrai sens du vote national sur le consulat à vie» (1802), гдѣ выставилъ деспотизмъ Бонапарта. Рѣчи его (изд. въ Парижѣ 1826) составляютъ образцы политическаго красноречія.

Жореги, *Жакъ*, слуга амстердамскаго купца, 1582 г. застрѣлилъ Вильгельма принца Оранскаго и былъ тотчасъ казненъ.

Жоржъ (George), M-lle, знаменитая французская актриса, отличалась исполненіемъ ролей въ классическихъ піесахъ; въ 1812 г. играла въ Москвѣ.

Жоржъ Зандъ (George Sand), *Амантина Люсиль Аврора Дюпенъ*, знаменитая французская романистка (1807 † 1876), род. въ Парижѣ и воспитывалась сначала у бабки своей (побочной дочери маршала саксонскаго, бывшей за графомъ Горномъ, а потомъ за Дюпеномъ де Франкель, сборщикомъ податей во Франціи, владѣльцемъ замка Ноганъ), а потомъ съ 1817 г. по 1820 въ одномъ изъ парижскихъ монастырей. По смерти бабушки она попала въ руки матери, которая стала держать ее строго и заставляла читать Шатобріана и духовныя книги. Слѣдствіемъ того были столкновенія, кончившіяся тѣмъ, что она въ 1822 г. вышла замужъ за барона Дюдевана, наполеоновскаго офицера, человѣка ревниваго. Жизнь съ нимъ была невыносимою и баронесса Дюдеванъ, по добровольному соглашенію съ мужемъ уѣхала въ 1831 г. въ Парижъ съ дочерью, оставивъ ему сына. Здѣсь она занялась переводами, миніатюрною живописью и съ трудомъ добывала средства для существованія. Чтобы пособить ей, землякъ ея Делатушъ доставилъ ей сотрудничество въ «Фигаро», гдѣ она должна была писать театральныя рецензіи. Въ это время она познакомилась съ Жюлемъ Сандо и вмѣстѣ съ нимъ написала романъ «Rose et Blanche». Второй романъ «Индіана» былъ написанъ ею одною подъ псевдонимомъ Жоржъ Занда. Въ 1832 г. она написала «Валентину», доставившую европейскую извѣстность автору, а за нею слѣдовала «Лелія»: оба эти романа полны страсти и негодованія на рутинную мораль и лицемѣріе. Съ болѣе свѣтлымъ отношеніемъ къ жизни писаны «Письма путешественника». Послѣ того появился на свѣтъ «Жакъ», Андре, Леонъ Леони, Симонъ и Монра, одно изъ лучшихъ произведеній Ж. З., въ которомъ она представляетъ преобразованіе грубой необузданной натуры подъ благодѣтельнымъ вліяніемъ женщины. Въ 1836 г. Ж. З. была разведена съ мужемъ и дѣти оставлены при ней. Занявшись образованіемъ ихъ, она увлеклась ученіями, господствовавшими въ то время и напоминавшими отчасти мечтанія Руссо. Она сблизилась съ Ламеннэ и Пьеромъ Леру и подъ вліяніемъ ихъ написала рядъ романовъ, доставившихъ ей громкую извѣстность и способствовавшихъ распространенію гуманистскихъ идей. Къ числу такихъ принадлежатъ: Письма къ Маріи (1837), Спиридіонъ (1839), Семь струнъ лиры (1840), Консуэло (1842), и продолженіе этого романа Графиня Рудольштатская, Спутникъ въ поѣздкѣ по Франціи (1840) Орасъ (1842), Мельникъ въ Анжибо и Проступокъ г. Антуана. Ж. З., на себѣ испытавъ лишенія и угнетенія, которымъ подвергается женщина, отстаивала права ея; видѣла бѣдствія народа и какъ патріотка искала исцѣленія ихъ въ лучшемъ устройствѣ общества, но не доходила до отрицанія религіи, ни семейства. Страстные лирическіе порывы, встрѣчаемые въ ея сочиненіяхъ, показываютъ ненапускное сочувствіе ея къ народу. Пиччинино и Лукреція Флоріани отличаются идиллическимъ характеромъ, какъ Дьявольская Лужа, Маленькая Фадета и Франсуа ле Шампи. — Февральская революція выдвинула писательницу на политическую сцену: она написала предисловіе къ Bulletin de la République, два письма къ народу и основала газету «Народное Слово», которая впрочемъ существовала не долго. Къ этому же періоду относятся драматическія ея произведенія. Декабрьскій переворотъ и послѣдовавшее за тѣмъ преслѣдованіе печати заста-

вили Ж. З. обратиться къ чисто литературному творчеству. Съ того времени она написала: Крестницу, Замокъ монъ Ревель и Мастера звонари (1853), а въ 1854 и мемуары подъ заглавіемъ: Исторія моей жизни. Отъ нихъ ожидали пикантныхъ разоблаченій, но кромѣ пространнаго объясненія ея умственнаго развитія, нѣсколькихъ анекдотовъ и разсужденій о нравственности и политикѣ, ничего не нашли. Затѣмъ появились: Жанъ де ла Рошъ (1860), Черный городъ (1861), Маркизъ де Вильмеръ (1862), Мадмуазель де ла Кентини (1863), и Исповѣдь молодой дѣвушки (1864), образцовыя произведенія, соединяющія въ себѣ зрѣлость дарованія съ юношескою свѣжестью и живостью. Послѣдними плодами ея таланта были нѣсколько романовъ, помѣщавшихся въ Revue des deux Mondes, гдѣ она въ послѣднія 15 лѣтъ исключительно печатала большія свои произведенія; изъ нихъ особенный успѣхъ имѣлъ Фламарандъ (1875). Сверхъ того Ж. З. помѣщала въ послѣдніе два года въ фельетонѣ газеты Temps мелкіе разсказы подъ названіемъ: Сказки моихъ внуковъ, и Театръ маріонетокъ въ Ноганѣ, не задолго до кончины написала ромамъ Замокъ Персемонъ, показавшій, что талантъ автора не ослабѣлъ.—Многіе романы Ж. З. переведены на русскій; о мемуарахъ ея было нѣсколько статей.

Жоскинъ композиторъ см. Депре.

Жостеръ (Rhamnus cathartica), жерестъ, жостикъ, жесть, крушина ложная, бирючина, растеніе изъ сем. крушиновыхъ, колючій кустарникъ или деревцо съ супротивными вѣтвями и листьями, двудомными цвѣтами въ полузонтикахъ, и съ черными ягодовидными костянками. Плоды непріятнаго запаха. Горекъ, окрашиваетъ слюну въ зеленый цвѣтъ, употреб. въ медицинѣ и крашеніи; дерево идетъ на столяр. и токар. издѣлія. Плоды содержатъ зеленый сокъ. изъ коего съ примѣсью квасцовъ и извести (или магнезіи) получается краска—травяная зелень, идущая для живописи. Въ Россіи растетъ повсюду, до Финляндіи.—Rh. fringula. Вѣтви безъ колючекъ, цвѣты полные съ 5-ю-членными покровами. Изъ коры получается желтая краска. Тамъ же, гдѣ и ж. Близкій къ нему Rh. Lizyphus, косточки плода не раскрываются, Lizyphus vulgaris, разводится въ садахъ, дико на Кавказѣ. Плодъ похожъ на мелкій финикъ. Считается средствомъ противъ грудныхъ болѣзней.

Жость (раст.), см. Бирючина. На немъ появляются мухи, извѣстныя подъ именемъ испанскихъ.

Жоффройевыя, сем. растеній изъ рода мимозъ, къ которому относятся земляной фисташковый орѣхъ, тонкильскій двукрыльникъ, фисташковое дерево и др.

Жоффруа (Jeoffroy), *Этьенъ Франсуа*, извѣстный французскій врачъ (1672 † 1731); оставилъ «Tractatus de materia medica etc.» (1741).—Ж. *Сентъ-Илеръ, Этьенъ*, знаменитый французскій зоологъ (1772—1844); 1793 г. получилъ мѣсто надсмотрщика въ Jardin des plantes, а черезъ 3 мѣсяца сдѣланъ професоромъ зоологіи; 1798—1802 г. находился въ египетской экспедиціи. Въ 1815 г. былъ членомъ палаты депутатовъ, но, по возвращеніи Бурбоновъ, вышелъ и совершенно отдался наукѣ, въ 1809 г. назначенъ професоромъ зоологіи и сравнительной физіологіи въ медицинскомъ факультетѣ. Ж. обогатилъ многими важными открытіями зоологію, сравнительную анатомію и философію естественныхъ наукъ. Важнѣйшія изъ его твореній: «Histoire des mammifères» (вмѣстѣ съ Кювье 1819—1837); «Philosophie anatomique» (1818 и 1822, 2 т., въ этомъ сочиненіи развита его идея о единствѣ); «Principes de la philosophie zoologique» (1830), «Etudes progressives d'un naturaliste» (1835).—Ж. де *С.-И. Исидоръ*, замѣчательный французскій естествоиспытатель (1805 † 1861), сынъ предыд. Продолжая развивать мысль отца своего, что уродливость не составляетъ исключеній изъ всеобщаго закона происхожденія и развитія органическаго міра, онъ былъ творцомъ тератологіи; въ 1832 — 1836 вышло въ свѣтъ сочиненіе его: Histoire générale et particulière des anomalies de l'organisation chez l'homme et les animaux ou traité de tératologie (3 т. съ атласомъ). Въ 1840 г. онъ напечаталъ Essais

de zoologie générale, вслѣдъ за которымъ появилось Traité de zoologie générale. Вскорѣ онъ убѣдился, что при изслѣдованіяхъ для раскрытія общихъ законовъ развитія органическаго міра нельзя оставить безъ вниманія царство растительное и результатомъ этого убѣжденія явилось къ сожалѣнію неоконченное сочиненіе. Histoire naturelle générale des règnes organiques, principalement étudiée chez l'homme (5 т. 1852—1857 переведено частію на русскій Богдановымъ). Онъ былъ основателемъ общества акклиматизаціи, которое вскорѣ распространилось по всей Европѣ и принесло значительную пользу, способствуя и указывая пути примѣненія науки къ жизни. Въ Булонскомъ саду, со времени основанія этого общества, устроенъ особый садъ для опытовъ акклиматизаціи.

Жрецы, лица на обязанности коихъ лежало отправленіе богослуженія у нехристіанскихъ исповѣданій. Въ древнихъ государствахъ они приносили жертвы и молитвы, и передавали волю божества, потому имѣли большое значеніе въ государствѣ. Въ Египтѣ ж. составляли почетную и могущественную касту: въ рукахъ ихъ во время нѣкоторыхъ династій находилась почти вся власть и сосредоточивалась вся ученость. У евреевъ ж. носили названіе левитовъ. У грековъ сначала цари отправляли жертвоприношенія; но послѣ встрѣчаемъ особыхъ жрецовъ; званіе это было наслѣдственно въ нѣкоторыхъ родахъ; каждое божество имѣло также своихъ особыхъ ж. У римлянъ ж. избирались изъ достойнѣйшихъ гражданъ. Ж. галловъ называются друидами. У славянъ повидимому не было жрецовъ, хотя и были жертвы (отъ корня *гр*, горѣть); у чеховъ жертва богамъ называлась рокочт. (Забой, Славой и Людекъ).

Жрицы, у древнихъ язычниковъ, женщины отправлявшіе богослуженіе. Онѣ были либо: молодыя дѣвы какъ ж. Діаны (въ Ахайо) и Минервы (въ Аркадіи), либо замужнія какъ ж. Юноны (въ Мессинѣ), либо женщины, обреченныя на всегдашнее дѣтство, какъ весталки.

Жу (Joux), озеро въ швейцарскомъ кантонѣ Вадтландѣ, у подошвы Юры; рыбно. Чрезъ него протекаетъ Орба.—Ж. долина съ 4000 жителей, образуемая Юрою, принадлежитъ частью Франціи, частью швейцарскому кантону Вадтланду.

Жуанъ, донъ, австрійскій, см. Іоаннъ австрійскій.

Жуанъ, донъ, см. Донъ-Хуанъ.

Жуанъ (Jouan), небольшой заливъ Средиземнаго моря, во французскомъ департаментѣ Приморскихъ альповъ. Здѣсь Леринійскіе острова.

Жуанъ (Jouan), португальская золотая монета, цѣнность коей около 10 р.

Жуанъ—Фернандецъ, островъ въ Восточномъ океанѣ, въ 66 м. отъ Чили. Возвышается на 3000 ф. надъ уровнемъ моря; имѣетъ дурную гавань; въ новѣйшее время служитъ сборнымъ мѣстомъ китолововъ. Островъ этотъ считается мѣстопребываніемъ матроса Селькирка (Робинзона Крузо). — Жуанъ см. Хуанъ и Санъ-Хуанъ.

Жубертъ (Joubert), *Бартелеми Катринъ*, замѣчательный генералъ французской республики (1769 † 1799). Онъ открылъ походъ 1797 г. въ январѣ, выигралъ при Риволи сраженія 12-го и 14-го января, завоевалъ Тріентъ. Послѣ командовалъ войсками въ Голландіи, въ Майнцѣ съ 1798 г. въ Италіи. Убитъ при Нови въ битвѣ съ русско-австрійскою арміею, подъ начальствомъ Суворова.

Жувене (Jouvenet), *Жанъ*, историческій живописецъ французской школы (1644 † 1717) ученикъ и послѣдователь Лебрена, директоръ Академіи, отличается въ своихъ огромныхъ, на манеръ учителя, картинахъ, тою же декоративностью и стремленіемъ къ необыкновеннымъ эффектамъ.

Жужелица, накипъ на металлѣ.

Жужелицы (Carabus), жуки съ нитевидными или щетинистыми усиками около рта 6 щупальцевъ; голова большая; челюсти весьма сильныя; ноги длинныя и сильныя, почему ж. бѣгаетъ превосходно; нижнихъ крыльевъ не бываетъ, когда верхнія сростаются. Родъ этотъ имѣетъ множество видовъ, живущихъ во мхѣ, подъ каменьями и ночью выходящихъ на добычу; большая часть изъ нихъ не летаетъ. Распространены по С. и умѣренной части Стараго-Свѣта Уничтоже-

ніемъ множества вредныхъ насѣкомыхъ, они доставляютъ человѣку огромную пользу. Личинки такъ же хищны, какъ и жуки. Виды: ж. *золотистая* (C. auratus), длиною въ дюймъ, отличается яркимъ золотистымъ зеленымъ цвѣтомъ надкрылій. Ж. темнобронзовая, фіолетовая, садовая, полевая и др. Сюда же относятся: красотѣлъ (Colosoma), береговикъ (Elophrus), скакунъ (Cicindela), гарпалъ (Harpalus), лебія (Lebia), феронія (Feronia) и др. Отъ Балтійскаго моря до Норійскихъ Альпъ насчитываютъ 428 видовъ ж. Золотая ж. водится и на равнинахъ Франціи и на высочайшихъ горахъ Италіи.

Жужжало обыкновенное (Bombullius medius), насѣкомое изъ рода мухъ, покрыто красножелтыми волосами, брюшко на концѣ черноволосатое, крылья съ бурыми точками; величиной въ 5 линій; не рѣдокъ; высасываетъ цвѣточный сокъ подобно другимъ видамъ этого рода.

Жуи (Jouy), *Викторъ Жозефъ Этьенъ*, французскій писатель (1764 † 1846). Особенно прославился оперою: Весталка (муз. Спонтини) 1807 г. Писалъ трагедіи, между коими замѣчательна: «Сулла», также писалъ легкіе и остроумные эскизы парижскихъ нравовъ, кои помѣщались въ прибавленіи къ Mercure съ 1812 г. Его «Oeuvres compètes» изданы въ Парижѣ 1823—28 г.— Ж. *Жозефъ Никола*, французскій живописецъ (р. 1809); картины его: Ревекка (1869) и др. Написалъ множество портретовъ.

Жуки или жесткокрылыя насѣкомыя (Coleoptera) образуютъ огромный отрядъ насѣкомыхъ, заключающій до 30,000 извѣстныхъ видовъ. Первая пара крыльевъ (надкрылья) непрозрачна, жестка и служитъ не для полета, а только для прикрытія другой пары, которая состоитъ изъ тонкой перепонки, и служитъ для летанія. Части рта устроены для жеванія изъ отдѣльныхъ верхней и нижней губы и двухъ паръ острыхъ челюстей, въ видѣ крючковъ; грудь состоитъ изъ трехъ отдѣльныхъ колецъ, брюхо изъ 6 колецъ; глазъ одна пара—сложные; ноги большею частію равной величины, почему насѣкомыя этого порядка болѣе бѣгаютъ (иногда очень быстро), нежели летаютъ; полное превращеніе; гусеницы бываютъ 6 ногія, голыя, мягкія, рѣдко покрытыя волосами; всѣ ж. живутъ одиночно. См. Жукъ.

Жукова, *Марія Семеновна*, писательница (1805 † 1855). Съ 1830 г. она начала печатать въ „Отечественныхъ запискахъ" и др. журналахъ свои повѣсти и разсказы, которые издала впослѣдствіи отдѣльно подъ заглавіемъ „Вечера на Карповкѣ"; кромѣ того издала «Путешестіе по южной Франціи». Послѣдняя ея повѣсть „Надинька" напечатана въ „Современникѣ" 1853 г. № 9. Изучала также живопись и естественныя науки и составила хорошій гербарій травъ, растущихъ вблизи Саратова.

Жуковскій, *Василій Андреевичъ*, знаменитый русскій поэтъ; родился въ 1783 году въ Тульской губерніи, получилъ воспитаніе въ Московскомъ благородномъ пансіонѣ и по окончаніи курса 12 лѣтъ провелъ на родинѣ, въ уединеніи, наслаждаясь красотами природы. Въ это время онъ перевелъ нѣмецкія баллады и сочинялъ патріотическія оды въ подражаніе Державину. Въ 1812 году Ж. вступилъ въ народное ополченіе, но сопровождалъ войско только до перехода за границу. Написанная въ это время ода «Пѣвецъ въ станѣ русскихъ воиновъ», пріобрѣла ему извѣстность при дворѣ. Ж. назначенъ былъ сначала чтецомъ при Императрицѣ Маріи Ѳеодоровнѣ, потомъ преподавателемъ русскаго языка при В. Княгинѣ Александрѣ Ѳедоровнѣ и наконецъ наставникомъ при Наслѣдникѣ Престола Александрѣ Николаевичѣ (нынѣ царствующемъ государѣ). Живя въ Петербургѣ, Ж. въ 1816 году участвовалъ въ Арзамазскомъ обществѣ молодыхъ литераторовъ, гдѣ забавлялись надъ приверженцами школы Шишкова. Для В. Княгини онъ переводилъ Шиллера и издавалъ въ небольшомъ числѣ экземпляровъ. Въ свитѣ Наслѣдника онъ ѣздилъ потомъ по Россіи и за границу; особенно охотно онъ ѣздилъ въ Германію, которую и прежде посѣщалъ не разъ; тамъ онъ женился 56 лѣтъ отъ роду и провелъ остальное время своей жизни въ кругу малолѣтнихъ дѣтей и родственниковъ жены. Во время

путешествій за границу Ж. переводилъ или передѣлывалъ большія поэмы. Умеръ въ Баденъ-Баденѣ въ 1852 году. Ж. первый ознакомилъ русское общество съ произведеніями нѣмецкихъ поэтовъ; внесъ къ намъ романическія идеи, которыя оказали вліяніе на дальнѣйшій ходъ нашей литературы, усовершенствовалъ поэтическую рѣчь и тѣмъ самымъ приготовилъ ту форму стихотворнаго языка, коей мы удивляемся въ безсмертныхъ твореніяхъ Пушкина и его послѣдователей. Преобладающей формою поэтическихъ созданій Ж. была баллада. Первою балладой, возбудившею вниманіе общества, была «Людмила», передѣланная изъ произведенія Бюргера «Ленора». Другія оригинальныя баллады «Свѣтлана, Алина и Альзинъ, Двѣнадцать спящихъ дѣвъ, состоящая изъ двухъ частей: Громобой и Вадимъ и др. Ж. особенно любилъ воспѣвать внутренній міръ души человѣка, его радости и горе, любовь и разлуку, неудовлетворенность настоящимъ, стремленіе въ неопредѣленную даль, въ неизвѣстное таинственное будущее. Достаточно взять одно стихотвореніе, и непремѣнно найдешь въ немъ одинъ изъ перечисленныхъ мотивовъ. Какъ понималась поэтомъ любовь, это видно изъ баллады «Эолова Арфа», одно изъ лучшихъ созданій музы Ж. Написанныя Ж. русскія сказки: О царѣ Берендеѣ, царевичѣ Иванѣ и др. занимаютъ между его произведеніями и вообще въ нашей литературѣ одно изъ первыхъ мѣстъ. Слава его главнымъ образомъ основана на многочисленныхъ переводахъ. Какъ переводчикъ, Ж. до сихъ поръ не встрѣчаетъ себѣ соперника въ нашей литературѣ. Обладая несомнѣннымъ поэтическимъ талантомъ, онъ всегда вникалъ сначала въ мысль переводимаго оригинала и затѣмъ переводъ становится уже почти оригинальнымъ произведеніемъ, относительно подробностей, сохраняя въ себѣ вполнѣ духъ подлинника. Ж. преимущественно любилъ нѣмецкую поэзію, но изъ ея образцовъ онъ дѣлалъ выборъ, переводя такіе, кои согласовались съ его личнымъ настроеніемъ. Любимыми поэтами были: Уландъ, Бюргеръ, Гебель, Рюккертъ, Гете, Шиллеръ и другіе. Переводы изъ Уланда: Сонъ, Пѣснь Бѣдняка, Счастіе во снѣ, баллады: Мщеніе, Гаральдъ; изъ Гебеля: Овсяный кисель, Деревенскій сторожъ въ полночь, Тлѣнность (въ формѣ разговора) и др.; изъ Рюккерта—Наль и Дамаянти, Рустемъ и Зорабъ; изъ Шиллера рядъ балладъ, изъ классическаго и средневѣковаго быта и драма «Орлеанская дѣва»; изъ сочиненій Гете, переведено очень мало, изъ нихъ особенно извѣстенъ переводъ баллады «Лѣсной царь». Въ ряду произведеній нѣмецкихъ писателей, коихъ переводилъ Ж., безъ сомнѣнія первое мѣсто занимаютъ произведенія Шиллера, но Шиллеръ великъ не въ тѣхъ сочиненіяхъ, кои были переданы Ж. Вѣнцомъ поэтической дѣятельности Ж. долженъ считаться переводъ Одиссеи. Ж. не зналъ греческаго языка, но одинъ нѣмецкій классикъ перевелъ подстрочно всю поэму съ объясненіемъ каждаго слова на нѣмецкій языкъ, и Ж. переводилъ уже съ этого языка. Несмотря на такое неудобство, переводъ Ж. вышелъ блистательнымъ; простота подлинника, какъ произведенія еще первобытнаго, вполнѣ сохранена переводчикомъ. Ж. жилъ преимущественно въ мірѣ созданныхъ имъ идеаловъ; онъ мало вникалъ въ ходъ окружавшей его жизни, отчего и произведенія его не касаются никакихъ общественныхъ вопросовъ. Переводы его хотя не переносятъ насъ въ изображаемую жизнь, но по своей художественной формѣ, проникнутой глубокой идеею, они дали намъ живо почувствовать достоинства германской и отчасти англійской литературы и возбудили у насъ охоту познакомиться съ ними ближе. Еще важнѣе произведенія Ж. по формѣ. Въ стилѣ его мы видимъ мягкость, особенную мелодію и умѣніе переводчика владѣть русскимъ языкомъ для выраженія всѣхъ оттѣнковъ мысли и чувства. Письма Ж. напечатаны въ «Русс. Архивѣ». Сочиненія Ж. изданы отдѣльно: Полное собраніе (въ 13 том. 1849—1857).

Жуковскій, *Степанъ Михайловичъ*, статсъ-секретарь († 1877); принималъ дѣятельное участіе въ устройствѣ крестьянъ, вышедшихъ изъ крѣпостной зависимости и былъ управляющимъ дѣлами комитета объ устройствѣ сельскаго состоянія. — Ж., *А.* издалъ: Исторія архитектуры (Спб. 1865); Сельско-хозяйственная архитектура и др.

Жуковскій, *Александръ Кириловичъ*, поэтъ (1810 † 1865), служилъ въ военной службѣ; потомъ въ департаментѣ государственнаго казначейства и въ канцеляріи министра финансовъ. Онъ писалъ стихи въ журналахъ 30-тыхъ и 40-хъ годовъ подъ псевдонимомъ Э. Бернета, въ „Библіотекѣ для чтенія“ напечаталъ нѣсколько повѣстей и начало своей поэмы „Вѣчный Жидъ“ (Б. для ч. 1839 г. т. 34). Отдѣльно изданы слѣдующія его сочиненія: 1) «Стихи» Э. Бернета. С.-Петербургъ 1837. 2) «Графъ» Мецъ, поэма. Ч. 1-я Спб. 1837, ч. 2-я помѣщена: въ Альманахѣ», Метеоръ, Спб. 1846. 3) «Елена» поэма; Спб. 1838. — **Ж.** *Юлій Галактіоновичъ*, современный русскій литераторъ, извѣстный своими статьями по политической экономіи. Онъ вмѣстѣ съ Ахшарумовымъ въ 1859 году, издалъ альманахъ подъ названіемъ «Весна» (Спб.), гдѣ была помѣщена его повѣсть „Петербургскія Ночи“. Помѣщалъ статьи въ „Современникѣ“. Въ 1869 г. вмѣстѣ съ Антоновичемъ и Симоновымъ издавалъ популярно-научный журналъ „Космосъ“, въ которомъ помѣщалъ свои труды. Нынѣ печатаетъ свои статьи въ «Вѣстникѣ Европы».

Жуковъ, *Василій Григорьевичъ*, извѣстный табачный фабрикантъ (р. 1800); сынъ бѣднаго мѣщанина; въ молодости прибылъ въ Петербургъ и былъ ученикомъ у столяра, каретника, башмачника и пр. Потомъ поступилъ рабочимъ на табачную фабрику, скопилъ изъ своего заработка небольшую сумму; женившись открылъ въ 1822 г. небольшую табачную лавочку на Фонтанкѣ. Съ этого времени съ помощью труда и настойчивости началась извѣстность его. Съ 1830 г. Ж. уже былъ купцомъ первой гильдій. Въ 1834 г. Ж. пожертвовалъ на дѣтскую больницу 33.000 р. въ разныхъ заведеніяхъ на его счетъ воспитывалось до 20 пансіонеровъ и пансіонерокъ. Въ 1837 г. открылъ Жуковскій дѣтскій пріютъ, на который употребилъ въ теченіе 20 лѣтъ до 150,000 р. Въ 1833 г. выбранъ городскимъ головой, въ 1840 году сдѣланъ коммерціи совѣтникомъ. Въ Порховѣ онъ учредилъ общественный банкъ (Жуковскій), положилъ на его основаніе 10,000 р. и устроилъ на 40 ч. богадѣльню, построилъ на свой счетъ церкви и дома. Въ 1847—51 г. былъ опять городскимъ головой въ Спб. Ж. дѣлалъ еще много другихъ пожертвованій.

Жуковъ, *Алексѣй Михайловичъ*, имѣетъ въ Петербургѣ съ 1866 г. мыловаренный заводъ: годовое производство до 544,000 р.

Жукотино (Донауровка тожъ), деревня (влад.), Казанской губерніи, Чистопольскаго уѣзда, при ручьѣ Каменный мостъ, близъ рѣки Камы. Жителей 633, души. Извѣстно еще подъ именами Высокій городокъ и Савинъ-городокъ. Въ ½ верстѣ отъ деревни находится городище древняго болгарскаго города Жукотина, на мысу, образуемомъ рѣкою Камою и ручьемъ каменный мостъ. Въ русскихъ лѣтописяхъ городъ Жукотинъ упоминается въ первый разъ въ 1360 г. Въ 1399 Жукотинъ пострадалъ отъ князя Василія Дмитріевича за разореніе Нижняго Новгорода татарами. Послѣ этого событія Жукотинъ исчезаетъ изъ лѣтописей.

Жукотинская земля, въ древности земля по рѣкѣ Камѣ въ Камской Болгаріи. Здѣсь стоялъ городъ Жукотинъ на рѣкѣ Камѣ.

Жукъ, 1) небольшое, выпуклое украшеніе, отдѣльное или на чемъ либо, наприм. выпуклый кружокъ (зеркальце) въ серебряныхъ окладахъ и оправахъ, застежка этого вида на платьи, и пр.; 2) язвина, порча въ подѣлочномъ лѣсѣ, въ доскѣ; 3) (горн.) желѣзистая настыль, гарь въ серебороплавильныхъ печахъ; также 4) куски чугуна, отдѣлившіеся въ горну или въ самодувной печи отъ крицы; 5) (плотн.) пространство, полоска закладной оконной рамы, между подоконникомъ и рамою.—Ж. насѣкомое. Форма и величина всего тѣла, относительная величина его отдѣловъ, цвѣтность, рисунокъ и т. д. подвержены безчисленнымъ измѣненіямъ. Твердый наружный скелетъ ж. сохраняетъ свою форму и цвѣтъ даже послѣ смерти животнаго, отчего коллекціи жуковъ и встрѣчаются несравненно чаще коллекцій другихъ насѣкомыхъ. Яица жуковъ обыкновенно мелки,

овальны, шарообразны или удлиненны, бѣловатаго, желтоватаго, рѣже оранжеваго цвѣта; оболочка ихъ мягкая. Гораздо легче различаются личинки разныхъ жуковъ по цвѣту, степени твердости оболочки, характеру ея поверхности и т. д. Тѣло ихъ состоитъ обыкновенно изъ 13-ти колецъ. Мелкіе жуки оканчиваютъ свое развитіе въ яйцѣ, при благопріятныхъ условіяхъ, въ 6—8—12 дней, болѣе крупные—въ 14, 20, 30 и 40 дней. Личинки очень прожорливы. Ж. никогда не растетъ и не измѣняетъ своего вида; только что вышедшій изъ куколки жукъ такой же величины; какую онъ сохраняетъ и послѣ естественной смерти. Жуки не слишкомъ плодливы; питаются и корнями, и стеблями, и листьями, и почками, и цвѣтами, и плодами растеній; нерѣдко цѣлые большіе лѣса истребляются какимъ нибудь мелкимъ и скрытно-живущимъ жукомъ. Но ни одинъ изъ жуковъ не вредитъ животнымъ своимъ ядомъ, ни одинъ не живетъ паразитомъ на высшихъ животныхъ. Жуки доставляютъ собою значительную часть пищи насѣкомояднымъ птицамъ, млекопитающимъ и пресмыкающимся. Жуки дѣлятся на 4 группы по числу суставцовъ въ лапкахъ. Имѣющіе на всѣхъ лапкахъ по 5 суставцевъ, соединяются въ группу пятисуставчатыхъ, имѣющіе на лапкахъ двухъ переднихъ паръ по 5, а на лапкахъ задней пары по 4,—въ группу разносуставчатыхъ, имѣющіе на всѣхъ лапкахъ по 4 суставца,—въ группу четырехсуставчатыхъ и имѣющіе на всѣхъ лапкахъ по 3 суставца,—въ группу трехсуставчатыхъ. Жуки составляютъ исключеніе изъ общаго закона увеличенія видовъ отъ полюса къ экватору: наибольшее число жуковъ находится въ умѣренномъ поясѣ сѣвернаго полушарія. Однако, въ высшихъ широтахъ этихъ насѣкомыхъ нѣтъ, потому что они долѣе живутъ въ совершенномъ состояніи, чѣмъ многія другія насѣкомыя, и потому имъ нужна болѣе продолжительная теплая погода; кромѣ того, они проходятъ свои первыя превращенія не въ водѣ, какъ комары и мошки, а въ землѣ и въ растеніяхъ, и слѣдовательно не могутъ существовать въ холодной температурѣ высокихъ широтъ. Однако семейство чернушекъ или чернотѣлокъ (Melasoma) принадлежитъ къ характеристическимъ животнымъ одной субтропической области, именно Сахары; многіе роды, и въ особенности долготѣлъ (Brenta), замѣчательный необыкновенной длиною тѣла, свойственны исключительно тропикамъ; одинъ изъ самыхъ большихъ, извѣстныхъ до сихъ поръ жуковъ, голіафъ, принадлежитъ Сенегамбіи, а въ Восточной Индіи ему соотвѣтствуетъ жукъ Enoplocerus spinosus. Индійскій архипелагъ тоже имѣетъ большихъ жуковъ, особенно изъ рода туръ, или рогачъ (Lucanus); принадлежащій къ этому роду жукъ-олень (Lucanus cervus) есть, какъ извѣстно, самый крупный видъ въ нашихъ странахъ. Но первое мѣсто по величинѣ занимаетъ жукъ-пугало (Mormolycus phyllodes), который водится только на о. Явѣ. Египетъ тоже имѣетъ своихъ большихъ жуковъ; мидасъ (Copris midas), буцефалъ-антеноръ (Bucephalus Antenor) и буцефалъ-великанъ (B. Gigas)—замѣчательнѣйшіе виды въ экваторіальной части Стараго свѣта. Въ южномъ полушаріи провинція Тукуманъ, въ лаплатскихъ республикахъ составляетъ средоточіе важнѣйшихъ видовъ чернотѣлки (Melasoma) и въ особенности никтелій (Nyctelius). Они являются тамъ представителями африканскаго зофоза (Zophosis) и европейскаго эродія (Erodius). Въ окрестностяхъ Буэносъ-Айреса видъ Scotobies замѣняетъ чернотѣлокъ, которые тамъ совершенно вывелись. Слѣпые жуки (Anaphthalmus, Adelops, Leptoderus), водятся въ пещерахъ Кентукки, въ Крайнѣ, въ департаментѣ Арьежъ.—Жесткокрылыхъ или жуковъ насчитываютъ на пространствѣ отъ Балтійскаго моря до подошвы Норійскихъ Альпъ 4100 видовъ (748 родовъ и 61 семейство), въ томъ числѣ 705 хищниковъ (Staphilini), 428 жужелицъ (Carabi), 576 долгоносиковъ или слониковъ (Curculiones), 321 козявокъ (Chrysomelinae), 170 древосѣковъ или усачей (Cerambycini), 161 навозниковъ (Scarabaeidae), 128 стервоядовъ (Nitidulinae), 128 щелкуновъ), 115 плавунцовъ, 110 криптофаговъ, грибоѣдовъ или скребунковъ (Cryptophagi); изъ остальныхъ 51 семействъ ни одно не имѣетъ болѣе 100 видовъ. Нѣкоторые виды ж. принадлежатъ къ числу вреднѣйшихъ насѣкомыхъ-истребителей хлѣба;

изъ числа ихъ особенно известенъ сѣрый крупный жучекъ, появляющійся обыкновенно въ срединѣ іюня и выпивающій молоко хлѣбнаго зерна: въ 1876 г. они истребили на югѣ Россіи сотни тысячъ десятинъ ржи, на которую по видимому переходятъ съ сѣнокосовъ. Истребляютъ этихъ жуковъ канатами (бьютъ по хлѣбу), обираньемъ и пр. Съ одной десятины не менѣе 100,000 ж.— А) *Пятисуставчатые.* а) *Пластинчатоусые или листорогіе.* Послѣдніе суставцы усиковъ имѣютъ видъ листочковъ или пластинокъ, соединенныхъ между собою на краяхъ. I) *Обыкновенный или дикокоштановый хрущъ* (Melolontha hippocastani). Овальное тѣло этого жука оканчивается назади длиннымъ, постоянно съуживающимся къ концу отросткомъ, который не прикрывается надкрыліями. Сяжки имѣютъ у самца 7, а у самки 6 листиковъ. Цвѣтъ тѣла черный, но головной щитъ, надкрылья и ноги, а обыкновенно и грудной щитъ—коричневые. Весь жукъ покрытъ бѣловатымъ, очень короткимъ пушкомъ, какъ бы пылью. Длина тѣла около 12 линій. Жуки появляются въ маѣ или іюнѣ, и по вечерамъ летаютъ съ сильнымъ жужжаніемъ около деревьевъ, на которыхъ сидятъ въ большомъ множествѣ. Живутъ они только до снесенія яицъ, прожорливая же личинка достигаетъ полнаго развитія въ 3 или 4 года. Дикокаштановый хрущъ принадлежитъ къ числу вреднѣйшихъ нашихъ насѣкомыхъ, потому что личинки его не щадятъ никакое растеніе, вредятъ одинаково и на полѣ, и въ саду, и въ огородѣ и по окраинѣ лѣса; онѣ грызутъ не только мелкіе корни, но и корни, толщиною съ палецъ, для нихъ нипочемъ. а) *Майскій хрущъ* (Melolontha vulgaris), распространенъ по всей Германіи и Франціи, а у насъ встрѣчается, какъ вообще думаютъ, только въ западной полосѣ до Лифляндской губерніи. Майскій хрущъ нѣсколько крупнѣе обыкновеннаго. b) *Іюньскій хрущъ* (Melolontha solstitialis) на половину меньше предъидущаго; цвѣтъ его блѣднобурый. Особенно вредитъ, объѣдая молодые побѣги плодовыхъ деревъ. c) *Красноусый хрущъ* (Melolontha Rhisotrogus, ruficornis). d) *Садовый хрущикъ* (Melolontha (Anomala) horticola). II) *Жукъ-носорогъ* (Orgytes nasicornis). Какъ жукъ-олень отличается своими роговидными челюстями, такъ и носорога чрезвычайно легко узнать по направленному вверхъ и на вершинѣ загнутому взадъ рогу на лбу и по тремъ тупымъ зубцамъ напереди груди. III) *Хлѣбный хрущикъ* (Hoplia graminicola), мелкій, похожій на майскаго хруща, но легко отличающійся отъ него трехлистными щупальцами. Не менѣе обыкновененъ и другой видъ, *серебристый хрущикъ* (Hoplia argentea). IV) *Полевой хрущикъ* (Anisoplia agricola), мелкій жучекъ металлически-зеленаго или чернаго цвѣта съ трехлистными усиками. Причиняетъ по временамъ, чувствительный вредъ кустарникамъ и хлѣбнымъ растеніямъ, истребляя ихъ цвѣтки. Многочисленные представители другихъ родовъ пластинчатоусыхъ жуковъ, каковый *навозный жукъ* (Geotrupes), *Копръ* (Copris), *Калоѣдъ* (Onthophagus), *Навозникъ* (Aphodius) и нѣкоторые другіе живутъ въ навозѣ. V) *Жукъ-олень, туръ, рогачъ* (Lucanus cervus). Этотъ самый крупный изъ нашихъ жуковъ, отличается чрезвычайно легко своими необычайно длинными и похожими на оленьи рога верхними челюстями. Цвѣтъ жука темнобурый. Водится въ южной и средней Россіи. VI) *Бронзовка обыкновенная или золотистая* (Cetonia aurata). Почти четыреугольная форма тѣла и блестящій золотисто-зеленый цвѣтъ съ бѣлыми крапинами на надкрыльяхъ чрезвычайно легко отличаютъ этого весьма обыкновеннаго въ Россіи жука. VII) *Головачъ обыкновенный* (Lethrus cephalotes). Послѣдніе три членика сяжковъ имѣютъ обратноконическую форму и сидятъ вложенными одинъ въ другомъ такъ, что двухъ послѣднихъ почти вовсе не видно. Вредитъ поѣданіемъ листьевъ и молодыхъ побѣговъ винограда и льна въ южной Россіи. б) *Булавоусые*, послѣдніе суставцы усиковъ соединены въ головку, то рѣзко отдѣляющуюся отъ остальной части усика, то постепенно утолщающуюся. VIII) *Мертвоѣдъ черный* (Silpha atra) обыкновеннѣе всѣхъ другихъ видовъ. Длиною онъ въ 5, шириною въ 3 линіи; цвѣтомъ совсѣмъ черный. *Мертвоѣдъ красношейный* (Silpha thoracica), *Темный* (Silpha opaca), *Четырехточечный* (Silpha quadripunctata), и нѣ-

которые другіе виды очень сходны. IX) *Кожеѣдъ обыкновенный* (Dermestes lardarius). Питается мясными запасами, кожами, портитъ мѣха. Онъ величиною не болѣе 3 линій и живетъ въ темныхъ мѣстахъ. *Кожеѣдъ мѣховой* (Dermestes (Atthagenus) pellio), длиною въ 2 линіи. X) *Блестянка рапсовая* (Meligethes aeneus), длиною всего въ 1 линію. Блестяще-мѣдно-зеленаго цвѣта, иногда съ синеватымъ отливомъ. Капуста, брюква, ленъ и др. масличныя растенія иногда сильно страдаютъ отъ этого жука. в) *Жужелицы.* XI) *Амара красный* (Amara fulva), живутъ на поляхъ и принадлежатъ къ сомнительнымъ жукамъ. XII) *Пѣунъ горбатый* (Zabrus gibbus). г) *Короткокрылые.* Надкрылья очень коротки, на концѣ усѣчены, закрываютъ едва половину узкаго брюха. XIII) *Хищникъ обыкновенный* (Staphilinus hirtus). Всѣ хищники ведутъ тотъ же хищническій образъ жизни и такъ же полезны, какъ большинство жужелицъ по своей прожорливости и по истребленію разныхъ насѣкомыхъ и личинокъ. Обыкновенный хищникъ на первый взглядъ представляетъ нѣкоторое отдаленное сходство съ уховерткой. Голова, грудь и конецъ брюха желтыя, надкрылья съ сѣрымъ поясомъ, остальныя части черныя. Длиною въ 10 линій. Это одинъ изъ самыхъ крупныхъ нашихъ хищниковъ. *Staphilinus maxillosus*, длиною въ 9 линій, блестяще-черный съ свѣтлосѣрымъ поясомъ; *Staphilinus nebulosus* имѣетъ въ длину 8 линій, буросѣрый съ пятнами. д) *Пилоусые*, усики равномѣрной толщины, зубчатые или гребневидные. Иногда послѣдній суставецъ усиковъ гораздо длиннѣе остальныхъ. XIV) *Щелкунъ полевой или полосатый* (Agriotes segetis). Щелкуны весьма легко отличаются плоскимъ, вытянутымъ въ длину и съуженнымъ къ заднему концу тѣломъ. Названіе свое они получили отъ своей способности подпрыгивать съ прищелкиваніемъ, если ихъ положить на спину. Личинки щелкуна вредятъ овсу, пшеницѣ, ячменю, ржи и разнымъ огороднымъ растеніямъ, капустѣ, рѣпѣ, свеклѣ, картофелю, салату. Бывали примѣры, что ими уничтожалась половина жатвы. XV) *Сверлильщикъ* (Anobium striatum), небольшіе жучки, величиною не болѣе 3 линій, которые, оставаясь вовсе незамѣченными, портятъ иногда мебель. Живутъ внутри деревянныхъ подѣлокъ и снаружи, присутствіе ихъ вовсе незамѣтно, хотя тонкій слухъ и бываетъ въ состояніи разслышать звукъ, издаваемый ихъ личинками при помощи ударовъ челюсти о дерево. Жучекъ этотъ чернаго или темнобураго цвѣта и покрытъ нѣжнымъ сѣрымъ пушкомъ; по сторонамъ шейнаго щитка находится парное желтое пятно. *Сверлильщикъ хлѣбный* (Anobium paniceum), живетъ въ сухаряхъ, въ черствомъ хлѣбѣ и въ гербаріяхъ. *Притворяшка—воръ* (Ptinus fur). Къ этой же группѣ пятисуставчатыхъ жуковъ принадлежитъ: темный мягкотѣлъ (Cantharis fuscus) и *свѣтлякъ Ивановъ* или *Ивановъ червячекъ* (Lampyris noctiluca) *Темный мягкотѣлъ* чернаго цвѣта и покрытъ нѣжными сѣрыми волосами. *Ивановъ червячекъ*—единственный изъ свѣтящихся жуковъ, свойственный Россіи. Онъ величиною около ¼ вершка. Днемъ и самки и самцы прячутся въ травѣ, а вечеромъ самцы летаютъ, самки же начинаютъ свѣтиться и ползать. Чѣмъ болѣе растянуто тѣло животнаго, тѣмъ сильнѣе свѣченіе; съежившіеся жучки свѣта не издаютъ. За органъ свѣченія принимается пара маленькихъ мѣшечковъ, лежащихъ въ тѣлѣ насѣкомаго по обѣимъ сторонамъ его. Эти мѣшечки свѣтятся также довольно долго, по вынутіи изъ тѣла животнаго (въ темнотѣ), если только не совсѣмъ сухи. е) *Плавунцы.* Б) *Разносуставчатые.* XVI) *Шпанка. Шпанская муха, нарывная муха* (Lytta vesicatoria). XVII) *Майка-букашка* (Meloe proscarabaeus). Крыльевъ не имѣютъ. Наша майка живетъ во всей Россіи, въ травѣ и показывается въ маѣ и іюнѣ; при дотрогиваніи она выпускаетъ желтую жидкость изъ всѣхъ своихъ сочлененій. Частички ея тѣла обладаютъ нарывными свойствами. XVIII) *Мраколюбъ* или *хрущикъ мучной* (Tenebrio molitor), длиною въ 5—7 линій, совершенно черный или темнобурый. Питается мукою и отрубями, также сухими животными веществами. Къ мучному мраколюбу очень близокъ *черный* или *зловѣщій медлякъ* (Blaps mortisaga), отличающійся тѣмъ, что надкрылья его въ срединѣ совсѣмъ слиты между собою, а сзади оканчиваются двумя остріями;

крыльевъ не имѣетъ. B) *Четырехсуставчатые.* C) *Трехсуставчатые.* (См. ст.).— Жукъ-геркулесъ (Geotrupes Hercules), чернаго цвѣта, 5 д. длиною; подкрылія сѣрозеленоватыя съ черными точками, у самца длинный рогъ на шейномъ щитѣ и такой же на головѣ; оба направлены впередъ; отечество южная Америка; живутъ въ песчаныхъ мѣстахъ и летаютъ жужжа вокругъ коровьяго навоза, куда они кладутъ яйца; личинки живутъ тамъ же. *В. К.*

Жукъ трехрогій (Ceotrupes tuphoeus), изъ отряда жесткокрылыхъ, замѣчателенъ по тремъ рогамъ, выдающимся впередъ изъ предтулья; плоскія надкрылья чернаго цвѣта покрыты точечными волосками. Живетъ только въ навозѣ.

Жуланъ (Lanius corullio L.), птица изъ порядка воробьиныхъ отдѣла зубцеклювыхъ. У самца голова и надхвостье пепельносѣрыя, спина красноватая, грудь и брюхо красновато-бѣлыя, щеки черныя; у самки и у молодыхъ, верхнія части красновато-бурыя, нижнія—бѣлыя съ темными полосками. Во всей Европѣ, Малой Азіи, южной Сибири живутъ въ кустарникахъ, садахъ, опушкахъ лѣсовъ, преимущественно на терновыхъ кустахъ; живая, безпокойная птица, сидя поворачивается и оглядывается; ловитъ насѣкомыхъ, лягушекъ, маленькихъ птичекъ, коихъ накалываетъ на шипы или вѣтки, и потомъ срываетъ по частямъ. Обладаетъ способностью перенимать пѣніе другихъ птицъ: жаворонковъ, славокъ и самъ хорошо поетъ. Гнѣздо изъ травы, мха вьетъ въ глубинѣ кустовъ, преимущественно терновыхъ.

Жулебинъ, *Василій,* изъ рода Свибловыхъ, воевода Пронскій. Въ 1541 г. при нападеніи татаръ на Пронскъ отстоялъ городъ при помощи жителей его, не исключая и женщинъ.

Жулева, одна изъ главныхъ актрисъ александрійскаго театра.

Жупанъ, почетный титулъ славянскихъ князей и властителей. Константинъ Багрянородный въ своемъ «De admin. imper.», говоритъ, что подунайскіе славяне управлялись не царями, а жупанами-старцами. У далматовъ ж. составляли особый классъ вельможъ, совѣтниковъ государя, по свидѣтельству Іоанна Луція. Византійцы называли князей Сербіи ж. и архи ж. Мадьяры измѣнили это слово въ ишпанъ (ispan). У чеховъ тоже были ж. Ж. у поляковъ означаетъ теперь особаго покроя платье. У малороссовъ такъ называется верхняя мужская и женская одежда, надѣваемая въ ненастное время.

Жупенъ, *Янъ Батистъ,* голландскій пейзажистъ (1678 † 1729 г.). Лучшая его картина «Изверженіе Везувія», погибла во время пожара въ Люттихѣ 1781 г., кромѣ ея, написалъ множество картинъ въ Люттихѣ.

Журавецъ, журавль, машина для подъема тяжестей, состоитъ изъ длиннаго рычага, въ косвенномъ положеніи, укрѣпленнаго по срединѣ на вертикальной оси или твердомъ срубѣ; на обоихъ кончахъ рычага находятся блоки, чрезъ кои проходитъ канатъ отъ тяжести до ворота. Воротъ приводитъ въ дѣйствіе всю машину, именно, отъ навертыванія каната около цилиндра ворота поднимается тяжесть.

Журавлевъ, *Федоръ Сергѣевичъ,* академикъ (съ 1874 г.) жанристъ.

Журавлинникъ луговой (Geranium pratense), луговая ерань, многолѣтнее дикорастущее садовое растеніе.

Журавли (Cruidae), очень большія голенастыя птицы съ маленькой головой, длинною шеею и очень длинными ногами, клювъ пріостренный. Задній палецъ малъ, такъ что не касается земли; на хвостѣ находятся весьма длинныя курчавыя перья. Журавли питаются зернами и вообще растительною пищею, а также насѣкомыми; обитаютъ преимущественно въ болотистыхъ низменныхъ мѣстахъ сѣверныхъ и умѣренныхъ странъ. Это весьма осторожныя, общественныя птицы, только на лѣто прилетаютъ къ намъ изъ жаркихъ странъ, оставаясь здѣсь до осени, когда онѣ снова улетаютъ. Сюда относятся: сѣрый журавль, или обыкновенный (Crus cinerea), водится въ сѣверной Африкѣ, въ умѣренной Азіи и во всей Европѣ (въ Англіи истреблены); у насъ въ среднихъ и южныхъ губерніяхъ онъ является весною и осенью въ большомъ множествѣ, оставаясь тутъ

не рѣдко и на все лѣто С. **журавль** имѣетъ на головѣ щетинистыя перья и красное почти голое пятно (на темени); большія маховыя перья у него темносѣрыя, почти черныя, рулевыя—сѣрыя съ черноватою верхушкою; остальное опереніе сѣрое. Эта статная и величественно выступающая птица достигаетъ въ длину и ширину до 4 ф., селится у насъ въ малодоступныхъ болотахъ, поросшихъ кустарникомъ и окруженныхъ лѣсомъ, вблизи засѣянныхъ полей. Спитъ стоя на одной ногѣ и спрятавъ голову между плечами; по временамъ дѣлаетъ чрезвычайно смѣшныя кривлянья на всевозможные лады, бѣгая присядая, подпрыгивая и проч. Такія кривлянья выдѣлываются ж. не только весною, но и во всякое время года и при всякихъ условіяхъ, даже въ неволѣ, къ которой они скоро привыкаютъ, дѣлаясь легко ручными и забавляя хозяина своего привязанностью и смышленностью; притомъ ж. легко уживаются съ домашними птицами. Летятъ ж. правильными вереницами въ одинъ косой рядъ или образуя уголъ; впереди летитъ одинъ изъ самыхъ старыхъ и большихъ журавлей, который поочередно смѣняется другими. Часто ж. во время перелета останавливаются на одномъ мѣстѣ, кружатся и смѣшиваются, и затѣмъ опять формируются въ ряды и летятъ далѣе. Отдыхаютъ стада журавлей на обширныхъ поляхъ или болотахъ, причемъ всегда разставляютъ сторожевыхъ птицъ, дающихъ знать стаду о малѣйшей опасности. Журавлиное мясо не вкусно и несъѣдобно; перья его также ни на что не употребляются. Другіе виды: ж. *малый*, заморскій или степной (Crus virgo), бѣлый ж. (Crus leucogeranus), у Каспійскаго моря; ж. *нарядный* (Grus antigone), большая птица въ Индіи. *В. К.*

Журавлиныя (Gruinoles), растенія, по Любену, составляютъ цѣлый отрядъ: чашечка свободная, 5-членная; 5 лепестковъ. Тычинокъ 5 или 10, сидятъ подъ пестикомъ. Пестикъ содержитъ 3—5 плодолистковъ, сросшихся или свободныхъ расположенныхъ кружкомъ вокругъ цвѣточной оси; въ каждомъ гнѣздѣ 2 или нѣсколько сѣмяночекъ.—Плодъ—коробочка или дробный. Сюда относятся сем. кислицевыя, льновыя, журавельниковыя, красолевыя, бальзаминовыя.

Журавль павлиній (Balacarica) отличается бархатистымъ пучкомъ на передней части головы. Передъ взлетомъ онъ бѣжитъ нѣкоторое время, распустивъ крылья къ землѣ, и только потомъ поднимается на воздухъ. Водится въ Африкѣ.

Журавскій, *Димитрій Петровичъ,* русскій статистикъ († 1856 г.), уроженецъ Могилевской губерніи, воспитывался въ 1-мъ кадетскомъ корпусѣ, служилъ по военной, потомъ по гражданской службѣ; извѣстенъ сочиненіями: «Объ источникахъ и употребленіи статистическихъ свѣдѣній»(1846), Статистика Кіевской губерніи».—Ж. составилъ сочиненіе: О мостахъ.

Журавль, южное созвѣздіе, около южнаго полюса; у насъ никогда не бываетъ видимо надъ горизонтомъ.

Журапки (отъ персид. джурабъ, носки), пестрые шерстяные носки на Кавказѣ.

Журданъ (Jourdan), *Жанъ Батистъ,* графъ, маршалъ и перъ Франціи (1762 † 1833). Въ 1790 г. онъ командовалъ конною національною гвардіею, въ 1793 г. былъ главнокомандующимъ сѣверной арміи, и 16 октября 1793 г. опрокинулъ непріятельскія силы при деревнѣ Ваттигнисъ, 1794 г. онъ командовалъ маасскою и самбрскою арміями, но, принужденный въ 1796 г. отступить къ лѣвому берегу Рейна, сложилъ съ себя званіе и вступилъ въ совѣтъ пятисотъ. Въ 1799 г. ж. назначенъ былъ главнокомандующимъ дунайской арміи и былъ совершенно разбитъ эрцгерцогомъ Карломъ. Въ 1800 г. ему было ввѣрено управленіе Піемонтомъ: послѣ сопровождалъ короля Іосифа въ Неаполь и Испанію.

Журданъ (Jourdan) *Луи,* французскій журналистъ (р. 1810), редактировалъ нѣсколько журналовъ. Въ 30-хъ годахъ былъ сенъ-симонистомъ, принадлежалъ къ «менильмонтанскому семейству» Базара и Анфантэна и въ своихъ сочиненіяхъ вызывалъ сильную симпатію къ теоріи сенъ-симонизма, написалъ: «Contes

industrielles», «Les femmes devant l'échafaud», Un Hermaphrodite» и др. Редакторъ извѣстной республиканской газеты «Siècle».

Журденъ, *Шарль-Мари-Габріель*, французскій философъ и литераторъ, членъ института (р. 1817), получивъ степень доктора наукъ, онъ занималъ различныя каѳедры, а потомъ служилъ въ министерствѣ народного просвѣщенія. Его иниціативѣ обязаны законами 1850 года о свободѣ обученія. Ж. въ своихъ сочиненіяхъ старался связать науку и философію съ религіей. Написалъ: «Doctrina Gersonii de theologia» «Dissertation sur l'état de la philosophie naturelle etc.», «Notions de logique» и др.

Журжа, укрѣпленный городъ въ Валахіи, на лѣвомъ берегу Дуная, съ цитаделью на островѣ Слабодзонѣ, противъ турецкой крѣпости Рущукъ; съ 20,500 жителей. Важный стратегическій пунктъ; въ кампанію 1854 г. былъ осажденъ русскими.

Журналъ (франц. journal), дневникъ или поденная записка. Значеніе его весьма разнообразно: Ж. входящихъ и исходящихъ бумагъ какого нибудь присутственнаго мѣста, гдѣ записывается день поступленія бумаги, ея заглавіе и краткое содержаніе. Дѣло это ведетъ журналистъ. Ж. засѣданія присутственныхъ мѣстъ, гдѣ изложены дѣйствія ихъ. Ж., дневникъ разныхъ происшествій, случившихся съ какимъ нибудь знаменитымъ лицомъ, гдѣ поденно записаны дѣйствія этого лица. Напр. «ж. или поденная записка Государя Императора Петра Великаго съ 1690 г. до заключенія нейштатскаго мира» изд. кн. Щербатовымъ (Спб. 1770—1772, 3 ч.).—Ж. военныхъ дѣйствій арміи, ежедневная записка о всѣхъ дѣйствіяхъ войскъ въ военное время, распоряженіяхъ разныхъ генераловъ и т. п. Ж. морской, ежедневная записка о всѣхъ случаяхъ, кои встрѣчаются съ кораблемъ—направленіи и силѣ вѣтра, курсахъ корабля, его дрейфахъ и пр.—Ж., періодическое или повременное изданіе, въ листахъ, брошюрами или книгами издаваемое и выходящее изъ печати въ извѣстные и опредѣленные сроки еженедѣльно, въ недѣлю два раза, ежемѣсячно по одному разу и т. д. Французы подъ ж. разумѣютъ и газету. Журналистика получила свое начало въ Италіи, именно въ Венеціи, въ XVI ст. издавалась первая газета. Наибольшее значеніе ж. пріобрѣли въ Англіи. Здѣсь 1588 г. явился первый ж., 1622 г. «Weekly News», революціи 1648 и 1688 гг. значительно увеличили число листковъ, 1709 г. считалось уже 18 ж.; въ этомъ же году сталъ выходить «Daily Courant» первая ежедневная газета. Важнѣйшій ж.: «Times» (основ. 1783,) различные Morning, потерявшіе значеніе: «Morning Herald», „Morning Post" и др. господствуютъ же теперь „Daily Telegraphe" органъ графа Биконсфильда, и „Daily News", благопріятное Россіи. Каждый министръ или вліятельный ораторъ имѣетъ ж. въ которомъ онъ излагаетъ свои взгляды. Еще «Standard», «Echo» и др. лондонскіе ж. расходятся въ числѣ 70—170,000 экземпляровъ. Ж. выходятъ кромѣ того и во многихъ колоніяхъ Великобританіи. Во Франціи 1605 года началъ издаваться 1-й ж. «Mercure Francais» 1631 г. 2-й ж. «Gazette de France». Число ж. увеличилось со времени французской революціи, однако при Наполеона I снова уменьшилось. Съ 1789 по 1800 г, было основано 750 ж. Іюльская революція и 1848 г. вызвали появленіе множества ж. ограниченія печати 1849 г. значительно уменьшили опять число политическихъ ж 1857 г. издавалось ихъ во Франціи болѣе 1,000. Важнѣйшіе въ настоящее время: Figaro (въ 22,000 экзем.) органъ президента и министерства; «République Francaise», органъ Гамбеты; «Moniteur Universelle», «Journal des Débats», «Temps», «Revue des Deux Mondes» и др. Значительное развитіе ж. въ Бельгіи: тамъ между прочимъ выходитъ "le Nord", въ которомъ помѣщаютъ сообщенія русскаго министерства иностранныхъ дѣлъ.—Изъ Австрійскихъ журналовъ болѣе извѣстны „Neue Freie Presse" (редактируется евреями и крайне враждебна Россіи), «Politische Correspondenz» и др. Изъ нидерландскихъ ж. упомянемъ: „Handerblat". Въ Швеціи издается болѣе 80 ж., изъ нихъ извѣстнѣе „Aftonblad". Въ Даніи число ж. на датскомъ языкѣ не велико. Наибольшее число ж. издается въ Германіи. Первая

газета издавалась съ 1615 г. во Франкфуртѣ, въ особенности развилась здѣсь журналистика съ 1848 г. Важнѣйшіе: „Augsburger Allgem. Zeitung" „Kölnische Zeit." (обѣ враждебныя Россіи) „National Zeitung" (въ Берлинѣ), „Norddeutsche Allg. Zeitung" (органъ Бисмарка), Фоссова газета (въ насмѣшку Tante Voss) и др. Множество выходитъ также въ Швейцаріи и Италіи. Въ Испаніи гл. ж. слѣд.: „Gazette de Madrid", „Heraldo", и др. Въ Португаліи ж. занимаютъ скромное мѣсто: „Cronica constitucional" оффиц. и Nacional", органъ радикаловъ. Въ Америкѣ журналистика въ особенности развита въ с.-американскихъ штатахъ. (См. періодическія изданія). — Спеціальные ученые ж. издаются также вездѣ, обыкновенно ежемѣсячно: во Франціи самый старый „Journal des Savants" (съ 1655 г.); въ Англіи множество критическихъ Review, Atheneum и др., въ Германіи Zeitschrift. У насъ подъ ж. разумѣется обыкновенно періодическое изданіе, выходящее книжками. О развитіи нашей журналистики см. Періодическія изданія. Начавшіся подражаніемъ европейскимъ изданіямъ, русскіе ж. мало по малу становились самостоятельны и получали свой характеръ: первоначально болѣе другихъ отличались московскіе ж.: Вѣстникъ Европы, Московскій телеграфъ и Телескопъ; появленіе Библіотеки для чтенія въ Петербургѣ составило эпоху въ русской журналистикѣ по распространенности этого ж. Въ настоящее время переводныя статьи съ иностранныхъ языковъ уже рѣдки: ж. занимаются преимущественно Россіей и ея интересами. Въ Русскомъ Вѣстникѣ и Вѣстникѣ Европы являлись сочиненія западныхъ авторовъ какъ оригинальныя. Можно сказать, что въ послѣднее время русская литература сосредоточивается главнѣйше въ періодическихъ изданіяхъ. Нашимъ ученымъ ж. положительно не везетъ: Академія наукъ, начавшая издавать Записки на русскомъ должна была прекратить ихъ вскорѣ за неимѣніемъ подписчиковъ; большинство другихъ ученыхъ ж. если не всѣ только, держатся казенными деньгами. Лучше другихъ расходятся изданія Географическаго общества (Труды Вольнаго Экономическаго Общества имѣетъ только 1,000 подписчиковъ). Указатель министерства финансовъ приноситъ даже до 1,000 р. прибыли, идущей впрочемъ на изданіе „Ежегодника", который не окупается. Органомъ министерства иностранныхъ дѣлъ служитъ „Journal de St. Petersburg", не стоящій въ уровень съ своей задачей.

Журчалка (Syrphus), насѣкомое изъ сем. муховыхъ. Многочисленные виды этого рода принадлежатъ къ числу самыхъ красивыхъ и пестрыхъ мухъ: ж. встрѣчаются въ довольно большомъ количествѣ особенно подъ осень и въ состояніи личинокъ полезны по истребленію громаднаго количества травяныхъ вшей и нѣкоторыхъ другихъ вредныхъ насѣкомыхъ. По внѣшности своей эти мухи очень похожи на комнатную муху, отъ которой отличаются довольно легко по выемчатой на вершинѣ верхней губѣ, по нѣсколько вдавленной нижней части лица, по бугорку надъ ртомъ и по тонкимъ ногамъ. — Виды: Ж. *грушевая* (Syrphus pirastri) отличается синеваточернымъ брюшкомъ. Ж. *смородинная* (S. ribesii), Ж. *полосатая* (S. balteatus) и др.

Журница (Scandix cerefolium), садовый кервель, растеніе изъ сем. зонтичныхъ, съ линейнымъ гладкимъ плодомъ, который вдвое длиннѣе носика; трава его душиста; разводится въ садахъ.

Журчало (Bombylus), двукрылое насѣкомое съ длиннымъ сосальцемъ; 3-й членикъ сяжковъ не сугавчатый, крѣпкія крылья; питается соками цвѣтовъ.

Jour-fixe (франц.) назначенный для пріема гостей день.

Жуффроа (Jouffroy), *Теодоръ*, французскій философъ (1796†1842 г.), былъ учителемъ въ Collége-Bourbon; былъ однимъ изъ основателей „Le Globe", съ 1832—37 г. професоръ въ Collége de France. Особенную услугу Ж. оказалъ изученіемъ шотландской и нѣмецкой философіи. Сюда принадлежатъ его: „Cours de droit naturel" (1734—42). Ж. перевелъ „Esquisses de philosophie morale de Dugald Stewart" (1826) и „Oeuvres complètes de Reid" (1828—36 г.). Кромѣ того онъ написалъ: „Cours d'Esthétique" (1843), Mélanges philosoph." (1833), и наконецъ Nouveaux mélanges" — Ж. *Франсуа*, французскій скульпторъ, членъ института

(р. 1806) професоръ въ училищѣ изящныхъ искусствъ съ 1863 г. Статуи его Весна, Осень и др. много бюстовъ.

Жученко, *Өедоръ*, тесть генеральнаго судьи Кочубея, участвовалъ въ войнахъ Богдана Хмѣльницкаго и начальствовалъ полтавскимъ полкомъ при гетманахъ Хмѣльницкомъ и Самойловичѣ. Извѣстенъ также арестованіемъ 1672 г. подозрѣвавшагося въ измѣнѣ атамана Сѣрка.

Жюбэ, аббатъ, пріѣхалъ въ 1728 г. въ Россію подъ видомъ наставника дѣтей княгини Ирины Петровны Долгорукой, которая приняла католицизмъ, будучи съ мужемъ своимъ въ Голландіи, съ цѣлью дѣйствовать на русское духовенство въ пользу католицизма.

Жюдитъ (Judith), *Жюли Берна*, французская актриса, еврейскаго происхожденія (р. 1827); лучшія роли ея: Шарлота Корде и др.

Жюльенъ (Julien), *Станисла-Эньянъ*, французскій оріенталистъ (1799 † 1872), професоръ китайскаго языка и съ 1854 г. администраторъ Collége de France; считался лучшимъ знатокомъ китайскаго языка въ Западной Европѣ, но ученаго образованія ему не доставало. Онъ перевелъ съ китайскаго множество сочиненій, изъ коихъ важнѣйшее: «Histoire de la vie de Hiouen-Thsang» (Par. 1853). Кромѣ того издалъ: «Mémoires sur les contrées occidentales» (Пар. 1857—58), «Contes chinoises» (Пар. 1862), «Traité sur l'art de fabriquer la porcelaine» (1856).

Жюно (Junot), см. Арбантесъ, Жозефина.

Жюри (Jury), соотвѣтствуетъ нашему суду присяжныхъ; кромѣ того и не офиціальная, а избранная частными лицами коммисія для разрѣшенія какого-либо дѣла въ западной Европѣ назыв. *специальнымъ* Ж.

Жюрина, пустота въ деревѣ.

Жюрьенъ де ла Гравьеръ (Jurien de la Gravière), *Жанъ-Батистъ*, французскій морякъ, членъ института (р. 1812); издалъ «Voyage en Chine» (2-е изд. 1864); «Guerres maritimes sous la République et l'Empire» (2 изд. 1864), «La Marine d'autrefois» (1865) и др. На русскомъ: Морскія войны французской республики и Имперіи (Спб. 1851).

Жюссье (Jussieu), семейство извѣстныхъ французскихъ ботаниковъ. *Антуанъ* де Ж. былъ професоромъ при ботаническомъ садѣ въ Парижѣ (1686 † 1758), путешествовалъ съ ученою цѣлью по средней Франціи, Испаніи и Португаліи, и описалъ это путешествіе въ «Mémoires de l'Académie des sciences»; онъ сдѣлалъ новое изданіе сочиненій Турнефора: «Institutiones botanicae» (Пар. 1719) и ботаническихъ таблицъ Барелье; по смерти его было издано: «Traité de vertus des plantes» (Нанси 1771).—Братъ его, *Бернаръ* де Ж. (1699 † 1777); съ 1758 г. былъ смотрителемъ сада въ Тріанонѣ; устроивая его, онъ дошелъ до ботанической системы, которая по нему названа системою Ж. или тріанонскою и послужила основаніемъ для послѣдующихъ системъ растительнаго царства. Изслѣдованіе родственности растеній было главною задачею его жизни, и хотя онъ мало писалъ, однако сдѣлался главою школы. Сочиненія его: «Histoire des plantes des environs de Paris». — Самый младшій братъ, *Жозефъ* де Ж. (1704 † 1771), принималъ участіе въ качествѣ ботаника въ экспедиціи, посланной 1735 г. въ Квито для измѣренія градуса экватора.— Его племянникъ, *Антуанъ Лоранъ* де Ж. (1748 † 1836), при Людовикѣ XVIII былъ професоромъ фармаціи и ботаники при музеумѣ естественной исторіи, обнародовалъ систему Бернара де Ж. и развилъ ее. Самое извѣстное его сочиненіе: «Genera plantarum secundum ordines naturales disposita» (Пар. 1789).—Сынъ его, *Адріанъ* де Ж. (1797 † 1853), былъ професоромъ ботаники въ Jardin des Plantes въ Парижѣ; написалъ много монографій объ отдѣльныхъ родахъ растеній.

Жюссье, естественная ботаническая система, см. Естественная система.

Жюстъ (Juste), *Теодоръ*, бельгійскій историкъ (р. 1818). Изъ сочиненій его замѣчательны: «Histoire élémentaire et populaire de la Belgique» (Брюссель, 1848), «Histoire de la révolution Belge de 1790» (1846), «Les Pays-Bas sous Philippe II» (1855) и др.

З.

З, 8-я буква русской азбуки, согласная, въ церковно-славянскомъ языкѣ земля (ѕ), ей предшествуетъ здѣсь буква зѣло (ꙁ), которая произносится также З. Въ счетѣ: ѕ҃ означаетъ 6, а со знакомъ ҂ѕ—6,000; з҃ означаетъ 7, а ҂з—7,000. Въ сокращеніяхъ З. означаетъ западъ; зн.—значитъ, или знакъ; зр.—зри. Въ музыкѣ S. служитъ сокращеніемъ Sinistra (для арфы и фортепіано)—играть лѣвою рукою, Soprano, Solo, Sotto, Subito и проч.

Заала (Saal), названіе нѣсколькихъ рѣкъ въ Германіи: 1) Саксонская или Тюрингенская З. беретъ начало въ Фихтельгебирге въ Баваріи (пров. Верхнемъ Майнѣ), орошаетъ герцогства: Рейсское, Саксенъ-Альтенбургское, Саксенъ-веймарское, Ангальтское, прусскую Саксонію, гдѣ впадаетъ въ Эльбу, длина теченія 48,3 м., рѣчная область 430 кв. м. 2) Франконская З. беретъ начало на границѣ Баваріи и Саксенъ-Мейнингена и впадаетъ въ рѣку Майнъ у Гмюндена; длина теченія 15 миль. 3) Зальцбургская З. образуется на границѣ Тироля и Зальцбурга, впадаетъ въ Зальцу, притокъ Инна.

Заальфельдъ (Saalfeld), городъ въ герцогствѣ Саксенъ-Мейнингскомъ, на рѣкѣ Заалѣ, съ 5,992 жителей; мѣдиплавильные, купоросные и квасцовые заводы; въ окрестностяхъ добывается желѣзо. Здѣсь въ октябрѣ 1806 г. французы одержали побѣду надъ Людвигомъ, принцемъ прусскимъ, который и былъ убитъ.

Заамвонная молитва, читается священникомъ въ концѣ литургіи, за амвономъ.

Заандамъ (Saandam), городъ въ нидерландской пров. сѣверной Голландіи, при рѣкѣ Заа; 12,400 жителей. Кораблестроеніе.

Заарбрюкенъ, то же что Саарбрюкенъ.

Заацъ (Saaz, Zateck), городъ въ Богеміи, на рѣкѣ Эгерѣ, съ 8,870 жителей, основанъ въ VIII ст.; замѣчателенъ по выдержанной имъ осадѣ въ 1421 г. — Округъ З. 51,4 кв. м. 255,000 жит.

Забаинги, племя бирманское.

Забайкальская область, въ восточной Сибири, къ юго-востоку отъ Байкала, между этимъ озеромъ и китайскою границею. О пространствѣ и числѣ жителей см. Сибирь. Поверхность области весьма гориста и вообще возвышенна. Вся Забайкальская область представляетъ обширное нагорье, служащее водораздѣломъ между тремя рѣчными системами: Амура, Лены (Витима) и Енисея (Байкала). Нагорье это, извѣстное у географовъ подъ общимъ именемъ Забайкальской или Даурской возвышенности, состоитъ изъ многихъ параллельныхъ цѣпей. Самый водораздѣлъ системъ Амура и Байкала носитъ спеціальное названіе Яблоннаго хребта. Нерчинскія рудныя горы; въ тѣсномъ смыслѣ, названіе это принадлежитъ цѣпи,

простирающейся между Шилкою и Газимуромъ. Хамаръ-дабанъ (въ предѣлахъ Иркутской губерніи) имѣетъ 6,977 р. ф. абс. выс. Рѣки области принадлежатъ къ тремъ главнымъ рѣчнымъ системамъ, Амурской, Ленской и Байкальской. Двѣ главныя рѣки амурской системы—Шилка и Аргунь—сливаются въ юго-восточномъ углу области въ рѣку Амуръ. Аргунь, на протяженіи 700 верстъ, образуетъ границу области съ Китаемъ (Монголіею), Аргунь выступаетъ изъ китайскихъ предѣловъ уже широкою рѣкою, течетъ медленно, сначала по мѣстамъ совершенно степнымъ, а отъ Цурухайтуевскаго хребта по мѣстамъ лѣсистымъ. Притоки Аргуни (лѣвые): Урулюнгуй, три Борзы, Уровъ, Урюмканъ и Газимуръ (300 в. теченія). Шилка образуется въ предѣлахъ области изъ сліянія Онона и Ингоды, Ингода орошаетъ область на 560 вер. и принимаетъ съ правой стороны Туру, а съ лѣвой Читу. Шилка судоходна и служитъ довольно важнымъ воднымъ путемъ къ Амуру. Главная рѣка Ленской системы есть Витимъ. Самая значительная изъ рѣкъ Байкальской системы есть судоходная Селенга, стокъ водъ большаго озера Коссогола. Притоки ея сами по себѣ весьма значительны, а именно, правые: Чикой (500 вер.), Хилокъ (480 вер.), Уда (380 вер.) и лѣвые Джида (350 вер.) и Темникъ (200 вер). Двѣ другія значительныя рѣки Байкальской системы орошаютъ сѣверный (Баргузинскій) округъ Забайкальской области; они суть: Баргузинъ (400 вер.) и Верхняя Ангара (600 в.). Байкалъ почти по всей длинѣ своей, принадлежитъ юго-восточнымъ своимъ берегомъ Забайкальской области. Изъ соляныхъ озеръ можно назвать только одно Борзинское. Геогностическій составъ Забайкальскаго нагорья весьма разнообразенъ; кристаллическія породы рѣшительно преобладаютъ надъ осадочными. Граниты, гнейсы и сіениты суть наиболѣе распространенные изъ кристаллическихъ породъ. Минеральныя богатства области весьма значительны. Разсыпное золото распространено въ огромномъ количествѣ въ юго-восточной половинѣ области и въ меньшемъ въ сѣверо-западной. Добываніе разсыпнаго золота въ области началось съ 1838 г. Серебро-свинцовыми рудами округъ также богатъ. Добыча серебра сократилась въ Нерчинскомъ округѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ прекратилась почти совершенно и добыча свинца, которымъ Забайкальскіе рудники были столь обильны. Оловянныя руды весьма распространены по рѣкѣ Онону и между Onономъ и Ингодою. Желѣзныя руды находятся въ значительномъ количествѣ въ Забайкальской области. Каменный уголь найденъ близъ Байкала. Графитъ также встрѣчается въ области. Киноварь находится па рѣкѣ Ильдиканкѣ. Наконецъ, цвѣтные камни, и въ особенности топазы (тяжеловѣсы), бериллы (аквамарины), горные хрустали (раухтопазы) и плавиковые шпаты, находятся въ горѣ Адунъ-чалонѣ, черные шерлы и плавиковые шпаты—въ долинѣ Урулюнгуя и Ишаги, лѣвомъ притокѣ Аргуни. Минеральными водами область весьма богата. Воды эти группируются слѣдующимъ образомъ: 1) Байкальско-Баргузинская группа. 2) Удинская группа. 3) Чикойская группа. 4) Ингодинская. 5) Ононская группа. 6) Нерчинская группа. 7) Газимурская группа. Климатъ Забайкальской области вообще континентальный и довольно суровый, однакоже южныя долины Нерчинскаго округа пользуются довольно хорошимъ климатомъ Средняя годовая температура Нерчинска—3°2', холоднѣйшаго мѣсяца—26,4, теплѣйшаго+18,2'; въ годъ выпадаетъ дождя и снѣга 394,1 миллиметръ. Растительность Забайкальской области весьма разнообразна. Яблонный хребетъ представляетъ замѣчательную линію для распредѣленія растеній и животныхъ. Лѣсомъ Забайкальская область чрезвычайно богата, въ особенности Баргузинскій округъ, весь почти покрытый сплошными лѣсами. Русскіе проникли въ Забайкалы въ первой половинѣ XVII вѣка. Изъ городовъ области Баргузинъ основанъ ими въ 1648 году, Нерчинскъ въ 1656 г., Селенгинскъ и Верхнеудинскъ въ 1666 г. Забайкальскій край до 1851 г. входилъ въ составъ Иркутской губерніи и состоялъ изъ 2 округовъ: Верхнеудинскаго и Нерчинскаго. Область учреждена въ 1851 г., и въ то же время Чита изъ деревни съ острогомъ возведена въ областной городъ. Народонаселеніе состоитъ изъ рускихъ, бурятъ,

тунгусовъ и немного евреевъ. Главныя занятія жителей: земледѣліе, скотоводство, звѣриная и рыбная ловли и горные промыслы, въ особенности золотопромышленность. Торговля области довольно развита. Особенно важное торговое движеніе происходитъ по Кяхтинской дорогѣ, а въ новѣйшее время дорога отъ Байкала къ Амуру сдѣлалась также торговымъ путемъ, не лишеннымъ мѣстнаго значенія. Изъ произведеній области, кромѣ золота, предметами вывоза служатъ: пушной товаръ, кожи, шерсть, скотъ, рыба, кедровые орѣхи, табакъ, желѣзо и пр. *Ст.*

Забалотировывать, забалотировать кого, оставить за выборомъ, положить черные шары.

Забарелла (Zabarella), *Яковъ*, итальянскій мыслитель (1533 † 1589); съ 1564 года професоръ падуанскаго университета; принадлежалъ къ приверженцамъ философіи Аристотеля Написалъ: «De rebus naturalibus libri triginta» (Colon, 1590—1594), «Opera logica», «Comment. in Aristotelis libr. physicorum».—З., *Франческо*, кардиналъ флорентійскій (1339 † 1417); былъ професоромъ каноническаго права. Главное его сочиненіе: «Commentarii in Decretales et Climentinas».

Заббатанты, еврейская секта, признававшая за Мессію одного еврея изъ Смирны, род. около 1625 г., по имени Заббатай-Азеви. Этотъ человѣкъ объявилъ, что онъ пришелъ для освобожденія евреевъ изъ подъ турецкаго владычества; онъ былъ схваченъ турецкимъ правительствомъ и казненъ 1676 г.

Забдицена, область древней Азіи, по обоимъ берегамъ Тигра. Сначала входила въ составъ Арменіи, потомъ Месопотаміи.

Заберезскій, *Заберезинскій*, *Янъ*, воевода троцкій, намѣстникъ Полоцкій; принималъ дѣятельное участіе въ сватовствѣ великаго князя литовскаго Александра на Еленѣ, дочери Іоанна III и 1495 г. пріѣжалъ за невѣстой. Онъ былъ заклятымъ врагомъ Михаила Глинскаго, и причиною отъѣзда послѣдняго въ Москву.

Забивка, деревянный или металлическій стержень для уколачиванія земли, употребляемый при формованіи въ этой землѣ предметовъ, кои должны быть отлиты изъ чугуна, мѣди и др.

Забирный рукавъ, кишка насоса, коимъ вода забирается изъ водоема и вливается въ насосъ; другой рукавъ пожарной трубы—поливной.

Забируха (Sedum purpurescens, Koch), заячья капуста, одинъ изъ видовъ растенія очитокъ, изъ сем. толстянковыхъ; медоносное.

Забируха (Potentila argentea), тоже, что Грабликъ.

Заблеръ, *Георгъ*, астрономъ, директоръ Виленской обсерваторіи (1810†1865). Сперва онъ посвятилъ себя богословію. но потомъ перешелъ къ изученію астрономіи подъ руководствомъ извѣстнаго Струве въ Дерптѣ. Въ 1836 г. онъ участвовалъ въ экспедиціи, снаряженной Академіей наукъ для опредѣленія разности уровня Чернаго и Каспійскаго морей и впослѣдствіи издалъ матеріалъ, собранный имъ при этомъ случаѣ. Затѣмъ онъ трудился въ Пулковской обсерваторіи, участвовалъ въ геодезическихъ работахъ Струве, занимался практическою механикою и въ 1854 г. былъ опредѣленъ директоромъ обсерваторіи въ Вильнѣ. Въ послѣднее время онъ былъ занятъ распоряженіями по установкѣ фотогеліографа для снятія фотографическихъ изображенія солнца.

Заблеста, или заблестки, блескъ солнечнаго или луннаго свѣта на водѣ, на волнахъ.

Заблоцкій, *Францъ*, замѣчательный польскій сатирическій и драматическій писатель временъ Станислава Августа (1756 † 1821). — **З.-***Десятовскій*, *Павелъ Парѳеновичъ*, докторъ медицины, професоръ медико-хирургической академіи въ Петербургѣ, издалъ: «О болѣзняхъ рта», «Описаніе грыжъ», «Руководство къ изученію сифилит. болѣзней», «Ученіе о болѣзни яичка», «О вліяніи климата на здоровье человѣка», Врачебно-полиц. изысканіе» и др.—З. Д. *Андрей Парфеновичъ*, государственный дѣятель и писатель (р. 1809), воспитывался въ московскомъ университетѣ, помѣщалъ статьи въ журналахъ, много лѣтъ былъ редакторомъ

„Журнала Министерства Государственныхъ Имуществъ", извѣстенъ экономическими трудами, участвовалъ въ изданіи „Сельско-хозяйственнаго атласа Россіи". Его сочиненія: «Сельское Чтеніе», «Ручная книжка для грамотнаго поселянина», «О причинахъ колебанія цѣнъ и пр.», «Обозрѣніе государственныхъ доходовъ», «Финансовое управленіе Пруссіи», «О финансахъ Австріи» и пр. Съ 1859 г. статсъ-секретаръ; имѣлъ разные экстренные проекты на разсмотрѣніи и обработкѣ.

Заблудовъ, мѣстечко (влад.) Гродненской губерніи, Бѣлостокскаго уѣзда, на правомъ берегу рѣки Мелетины. Основаніе его относится къ концу XV или началу XVI вѣка. Въ 1525 г. Заблудовъ съ окружными селеніями подаренъ Сигизмундомъ I-мъ Алекс. Ходкевичу, сынъ котораго Григорій, въ 1567 г., основалъ въ Заблудовѣ православную церковь во имя Успенія, а въ 1568 г. учредилъ типографію, наборщиками коей были первые московскіе типографщики Иванъ Федоровъ и Петръ Мстиславцевъ, бѣжавшіе изъ Москвы отъ суевѣрія народа. Здѣсь напечатано евангеліе учительное въ 1569 г. и псалтырь въ 1670 г. Впослѣдствіи типографія переведена въ Супрасльскій монастырь. Въ мѣстечкѣ 1,742 ж.

Забожничье, дань, собиравшаяся съ иностранныхъ церквей въ Новгородѣ.

Забой: 1) часть штольны въ рудникѣ, гдѣ идетъ работа; 2) самое мѣсто разработки на золотыхъ промыслахъ; 3) снарядъ для добычи конопляного масла; 4) шейное мясо отъ убитаго скота.—З. у лошади, когда она на бѣгу задѣваетъ ногой за ногу, засѣчка.—*Забойка*, рядъ свай или кольевъ со связкою, поперегъ всей рѣки.—*Забоина*: 1) количество сѣмени, заразъ идущее подъ выгнетъ масла; 2) собачья болѣзнь отъ мясной пищи.

Забойникъ, въ горномъ дѣлѣ, желѣзный прутъ, употребляемый для забивки глиною буровыхъ дыръ, по зарядѣ ихъ порохомъ, при рваніи камней, имѣетъ на одной сторонѣ выемку для обхода штревеля.

Забойщикъ: 1) мясникъ, который бьетъ скотъ, лобанитъ его обухомъ; 2) (касп.), въ тюленьемъ промыслѣ: передовой ловецъ съ чекушей, который бьетъ первый рядъ тюленей, ближайшихъ къ водѣ; за тѣмъ остальные ряды уже легко бить; 3) (на золотыхъ промыслахъ) работникъ.

Заболонистый лѣсъ, на коемъ заболонь представляетъ рыхлый слой, который въ подѣлкахъ стесывается.

Заболонка, горбыль, отпиленный край бревна, съ дряблою заболонью.

Заболонниковыя (Scolytidae), сем. четырехсуставчатыхъ жуковъ, съ небольшой головой, булавовидными сяжками, которые короче груди, хоботокъ неприметный, цвѣта по большей части бураго; личинки ихъ и они сами протачиваютъ въ деревьяхъ ходы, гдѣ живутъ, кладутъ яйца, и совершаютъ превращенія, чѣмъ останавливаютъ правильное движеніе соковъ въ деревьяхъ; сильно вредятъ лѣсамъ и даже уничтожаютъ ихъ; питаются корою или древесиною. Сюда относятся: *Заболонникъ* (Scolytus); личинки его протачиваютъ въ заболони параллельные извилистые ходы; въ нихъ проникаетъ извнѣ сырость, дерево загниваетъ и быстро гибнетъ. Почти каждый родъ дерева имѣетъ по одному или нѣсколько враждебныхъ себѣ видовъ. Такъ S. pygmeus нападаетъ на дубы и въ Венсенскомъ лѣсу истребилъ до 40,000 деревьевъ; вязы подвержены нападеніямъ S. destructor; плодовыя деревья: яблони, сливы и др., каждый имѣетъ своего Scolytus.

Заболонь (Alburnum), наружные, молодые, еще неотвердѣвшіе слои древесины подъ корой; рѣзко отличаются отъ старыхъ внутреннихъ слоевъ.

Заболоть, красная швейная бумага для вышивки оплечьевъ, утиральниковъ и пр.

Заболоцкій, *Конст. Григ.*, окольничій Іоанна III, 1492 г. посланъ былъ въ Крымъ уговаривать хана напасть на Литву; 1503 г. посланъ былъ къ литовскому великому князю Александру и къ Еленѣ.—**З.-Бражникъ**, *Василій Ивановъ*, въ 1489 въ числѣ другихъ воеводъ ходилъ на Югорскую землю, на вогуличей, съ 5000 устюжанъ, двинянъ и вятчанъ; они построили на берегу Печоры крѣпость и перешли за Уральск. горы.

Заборная книжка, куда пишутся взятые въ долгъ припасы. — *Заборный коготь*, бодецъ у ловчихъ птицъ.

Заборникъ, самый простой видъ построекъ; дѣлается обыкновенно изъ тонкаго лѣса, который не срубается ни въ замокъ, ни въ уголъ, а просто причерчивается и забирается въ столбы, на коихъ сдѣланы соотвѣтственныя вышки (пазы). Промежутокъ между двумя столбами наз. прясломъ. Заборникомъ также наз. тонкій лѣсъ (около 3 вершк. въ поперечникѣ), идущій на вышеописанныя постройки.

Заборный пѣвунъ (Aëdon), или древесный соловей, изъ отряда пѣвчихъ птицъ, семейства земляныхъ пѣвцовъ. Перелетная птица, живущая въ южн. Европѣ и южн. сѣв. Африкѣ. Любитъ садиться на вершинахъ деревьетъ. Подобно соловью собираетъ пищу преимущественно съ земли.

Заборовскій, *Семенъ*, дьякъ, посланникъ московскій въ Австрію 1613 г., велъ себя тамъ дурно и привезъ грамату отъ цезаря не на имя Михаила Ѳеодоровича; онъ же былъ въ Голландіи съ требованіетъ помощи на враговъ.

Заборолы, заборало, забрало, древнее русское названіе деревянной стѣны, коею прежде обносились города, вмѣсто теперешнихъ земляныхъ валовъ.

Забортный клапанъ, клапанъ снаружи корабля.

Заборъ или оградная стѣна, дѣлается изъ бревенъ, вкопанныхъ въ землю на довольно большомъ разстояніи; промежутки между ними забираются досками.

Заборы, перекаты, пороги въ рѣкѣ.

Забра, испанское морское судно, съ 60—70 пушками, вмѣщающее до 4,270 пуд. груза; въ Бискайскомъ морѣ.

Забракъ, товаръ, оказавшійся при сортированіи низкой доброты, бракъ; также поврежденный товаръ, бавель.

Забрало, такъ называется рѣшетка у рыцарскихъ шлемовъ, для защиты лица отъ ударовъ. У русскихъ старинныхъ шлемовъ не было з., въ этотъ смыслѣ слова, но вмѣсто него находилась желѣзная, въ палецъ толщиною, полоса, приходившаяся какъ разъ по срединѣ лба; она называется — носъ; у старинныхъ же шишаковъ не было ни того, ни другаго, а вмѣсто нихъ находилась кольчужная сѣтка, опускавшаяся на лицо и плеча—бармица.

Забрить, принять въ рекруты, отъ бывшаго при этомъ правила подбривать лобъ. З. лобъ—принять; з. затылокъ — забраковать. — З. (у плотн.), вырубить концы бревенъ шипомъ и запустить всѣ подъ одну мѣру въ пазъ.

Забродный путь, по рыхлому снѣгу, сыпучему песку.

Забродчикъ, вожакъ при переходѣ въ бродъ или при разбродкѣ луговъ.

Забродчикъ, рыбопромышленникъ на Азовскомъ морѣ.

Забрушить ячейки въ сотахъ, говорится, когда пчелы наглухо задѣлываютъ ихъ воскомъ.

Забудьки (Artemisia vulgaris), тоже, что Чернобыльникъ.

Забурникъ (горн.), короткій буръ, коимъ начинаютъ бурить.

Забурунье, глубина за гребнемъ отмели, ближе къ берегу; у астраханцевъ такъ называется подводная песчаная гряда, накидываемая волненьемъ близъ берега; по обѣ ея стороны находится глубина.

Забутовка, кладка бута подъ зданіе.

Забутка, лицевая сторона стѣны, выведенная изъ тесоваго камня, а задняя изъ кирпича или бута.

Забъ, страна въ южной Алжиріи; съ в. и юга къ ней прилегаетъ пустыня, идущая къ Тунису. З. представляетъ песчаную страну, безводную, почти безъ всякой растительности. Главный городъ Бискара. — *Забъ*, рѣка, впадающая въ Евфратъ.

Забѣдящая свѣча, свѣча въ церкви за бѣдующую или грѣшную душу.

Забѣла, *Петръ*, генеральный судья малороссійскій, потомъ обозный, 1665 г. пріѣзжалъ вмѣстѣ съ Брюховецкимъ въ Москву, 1669 г. былъ снова съ посоль-

ствомъ въ Москвѣ; во время измѣны Многогрѣшнаго былъ схваченъ и отправленъ въ Москву.

Забѣлинъ, *Іосифъ Викентьевичъ*, ординарный професоръ фармакологіи, гидротерапіи и минер. водъ въ медико-хирургической академіи въ Петербургѣ (1834 † 1874); образовался въ медико-хирургической академіи, въ 1861 году получилъ степень доктора медицины, въ 1862 г. отправленъ за границу съ научною цѣлью и по возвращеніи читалъ въ академіи лекціи фармакологіи и гидротерапіи, коимъ далъ экспериментальный характеръ, устроилъ въ академіи фармакологическую лабораторію для научной разработки дѣйствія лекарствъ и ихъ примѣненія къ леченію болѣзней. З. сдѣлалъ и опубликовалъ нѣсколько изслѣдованій по своей спеціальности. З.—*Иванъ Егоровичъ*, извѣстный русскій археологъ и писатель по исторіи древней русской литературы. Сочиненія его: «Историческое описаніе Донскаго монастыря» (1866), «Историческое обозрѣніе финифтянаго и цѣниннаго дѣла въ Россіи» (1853), «Домашній бытъ русскихъ царицъ въ XVI и XVII столѣтія (М. 1869), Русская женщина; Кунцово и древній сѣтунскій станъ и др.; былъ професоромъ Московскаго университета. Сотрудничалъ въ 50-хъ годахъ въ «Отечественныхъ Запискахъ», «Современникѣ», «Русскомъ Вѣстникѣ» и мн. др. журналахъ, гдѣ помѣстилъ много статей по исторіи древней русской литературы и древняго русскаго быта.

Завадовскій, *Петръ Васильевичъ*, графъ, государственный мужъ (1735†1813); воспитывался въ кіевской академіи, былъ при Румянцовѣ правителемъ тайной канцеляріи; 1775 г. получилъ должность докладчика просьбъ, поступающихъ на Высочайшее имя, былъ директоромъ ассигнаціоннаго и другихъ банковъ и привелъ въ порядокъ государственное хозяйство; 1802 г. сдѣланъ первымъ министромъ народнаго просвѣщенія, а 1810 г. президентомъ департамента законовъ въ государственномъ совѣтѣ. — *Завадовскаго* островъ, въ южной полярной области, къ ю. в. отъ остр. Георгія, съ вулканомъ.

Завалина, земляная насыпь вокругъ избныхъ стѣнъ. — З., пойло телячье, овсянка съ молокомъ и избоиною.

Завалиха, крѣпкій пуншъ или иначе весьма пьяный напитокъ.

Завалъ, засореніе въ протокѣ, въ сосудахъ животнаго организма, съ опухолью и отверденьемъ желѣзъ или другихъ внутренностей: з. печени, брыжжечныхъ желѣзъ. — З., запруда, баррикада, устроенная на скорую руку изъ лѣса или другихъ подручныхъ припасовъ, для прегражденія пути, для защиты.

Заварное тѣсто, такое, которое растворяется или на кипяткѣ или па горячемъ молокѣ. Заварные крендели растворяются какъ обыкновенные, но передъ посадкою въ печь опускаются въ кипятокъ вариться.

Заварыкинъ, *Өедоръ Николаевичъ*, професоръ медико-хирург. академіи, участвовалъ въ редактированіи журнала для карманной и патологической гистологіи.

Завеличье, селеніе противъ самаго города Пскова, за рѣкой Великой, съ 10 церквами и часовнею на томъ мѣстѣ, гдѣ великая княгиня Ольга водрузила крестъ.

Завернутое листосложеніе (vernatio involutio), когда листъ заворачивается краями впередъ и по длинѣ двумя трубочками, напр. у тополя.

Заверстывать (техн. выраж.), такъ говорится, когда при отдачѣ товара, часть окажется добротою хуже, то другую часть отдаютъ высшей, или, если при вѣсѣ товара на одномъ вѣсѣ даютъ походъ, то на другомъ прикладываютъ.

Завертка, также отвертка, тупое долотце для завертыванья винтовъ; желѣзная полоска, обращающаяся на гвоздѣ, для запирки дверей; привязь оглобли къ санямъ, веревочная скрѣпа оглобли съ копыломъ, тяжъ задняго колеса повозки, придерживающій чеку; завязка въ колосовомъ хлѣбѣ для заговора, колдовства, заломъ хлѣба.

Завертышъ (у плотниковъ), буравчикъ.

Завивать: въ семикъ завиваютъ, на Троицу развиваютъ вѣнки, березку; дѣвки ходятъ въ лѣсъ з. березку, кумиться. Въ семикъ, при началѣ хоровода, березку, завитую лентами, носятъ съ пѣснями по хороводу.

Завилейскій уѣздъ, до 1842 г. такъ назывался Свѣнцянскій уѣздъ Виленской губерніи.

Завилецъ, земляной жолудь, см. Арахида.

Завирушка (Accentor), родъ пѣвчихъ птицъ, съ широкимъ при основаніи клювомъ, на краяхъ сильно загнутымъ внутрь; питается насѣкомыми, зернами, зимою ягодами. Нѣкоторые виды живутъ осѣдло въ умѣренныхъ и холодныхъ странахъ. Любитъ гористыя страны. Видъ: З. *альпійская* (A. alpinus).—З. *лѣсная* (A. modularis), распространена у насъ до 64° с. ш.; на зиму улетаетъ въ теплыя страны.

Зависца Черный, храбрый польскій рыцарь, неоднократно исполнялъ важныя посольства къ Ягеллу, а послѣ того къ германскому императору Сигизмунду, и былъ убитъ въ турецкой войнѣ 1420 г.

Завитерье (народн.), заборъ отъ непогоды для скота, иногда съ навѣсомъ.

Завитокъ (bostryx), опредѣленное соцвѣтіе, у котораго боковыя оси развиты не всѣ, а только съ одной стороны, отчего все соцвѣтіе закручивается, напр. у незабудки, у синяка.

Завитокъ (Spirorbis), родъ червей изъ отряда трубчатниковъ, съ тремя парами жабръ, имѣющихъ видъ перьевъ; голова не примѣтна; живутъ въ трубкахъ, завитыхъ плоскою спиралью; изъ коихъ почти никогда не выходятъ; водятся въ Сѣверномъ и Балтійскомъ моряхъ.

Завитокъ, у мясниковъ, часть мяса отъ грудины; украшенье у главы столповъ, и въ другихъ мѣстахъ, въ видѣ плоской улитки, закрученнаго уса; часть наружнаго уха человѣка (helix).—З., пѣнистая волна.—*Завитки бѣлковые*, спиральныя, образуются при вращательномъ движеніи яйца (у животныхъ).

Завихвость, въ древней Руси городъ въ Люблинской землѣ, нынѣ мѣстечко *Завихвость*, Радомской губерніи, Сандомирскаго уѣзда, на р. Вислѣ, съ 2900 ж.

Завицкій, *Янъ*, польскій драматургъ времени Сигизмундовъ. Его трагедія «Іевеай» считается мастерскимъ произведеніемъ.

Завладѣніе или *овладѣніе* (occupatio) *вещью* безхозяйною, никому не принадлежащею (res nullius), по римскому праву, есть одинъ изъ способовъ пріобрѣтенія права собственности. У насъ вещей безхозяйныхъ нѣтъ, такъ какъ (по 406 ст. X. т. I. ч. св. зак.) вещи, никому не принадлежащія въ особенности, принадлежатъ государству; поэтому и з., какъ способа пріобрѣтенія права, у насъ теперь не существуетъ; з. *насильственное чужимъ недвижимымъ имуществомъ* есть преступленіе противъ собственности, опредѣляемое въ улож. такъ: «Нападеніе съ насиліемъ на чужіе земли, домы, или иное недвижимое имущество съ намѣреніемъ завладѣть ими, вслѣдствіе присвояемыхъ или даже законныхъ, но еще не признанныхъ окончательно судебнымъ рѣшеніемъ правъ или же подъ какимъ либо другимъ предлогомъ, особенно же если самъ хозяинъ или владѣлецъ того имѣнія, или живущіе въ немъ изгнаны». Наказаніе за это различается, смотря потому, были ли виновные вооружены или нѣтъ. Въ первомъ случаѣ виновники подвергаются ссылкѣ въ Сибирь на поселеніе, а участники—заключенію въ тюрьму до 2 л.; во второмъ главные виновники заключенію въ тюрьму до 2 лѣтъ съ потерею нѣкоторыхъ особенныхъ правъ, а участники—заключенію въ тюрьму до 1 г. и 4 мѣс. (Улож. ст. 1601—1603).

Заводинскій сребро-свинцовый рудникъ, Томской губерніи, въ Алтайскомъ горномъ округѣ, на рѣкѣ Бухтармѣ. Рудникъ принадлежалъ къ числу третьестепенныхъ въ Алтаѣ, но замѣчателенъ нахожденіемъ весьма рѣдкихъ минераловъ: гессита (теллуристаго серебра) и алтаита (теллуристаго свинца), нигдѣ болѣе не находимыхъ. Въ 1854 г. добыча руды на Заводинскомъ рудникѣ простиралась до 120 т. пудовъ въ годъ.

Заводная снасть (волж.), толстая снасть, по коей судно тянется завозомъ.—*Заводное кольцо*, не запаянное, а съ замкомъ или разрѣзомъ накось для заводки въ него ключей, часовыхъ печатокъ и пр.—*Заводной конь*, запасный верховой конь, который походомъ идетъ въ заводѣ, въ запасѣ.

Заводная рѣка, которая имѣетъ много заводей.

Заводскій дымъ или *Заводская копоть* (металл.). При процессахъ обжиганія и плавленія рудъ изъ печей выдѣляются различныя вещества, извѣстныя подъ общимъ названіемъ з. д., въ видѣ котораго происходитъ иногда значительная потеря добываемаго продукта, а иногда въ з. д. заключаются побочныя вещества, составляющія предметъ побочной фабрикаціи при ихъ улавливаніи. Съ другой стороны эти летучія вещества могутъ вредно дѣйствовать на окрестности завода. Въ особенности ядовитые пары образуются при добываніи свинца, мѣди, серебра и ртути. Уже съ давнихъ поръ извѣстно, что растительность вокругъ заводовъ бываетъ скудная; конечно, и животныя испытываютъ разрушительное вліяніе заводской атмосферы. Поэтому неоднократно пробовали устранить это неудобство и предлагали различныя приспособленія для удаленія ядовитыхъ газовъ. З. *д.* содержитъ: 1) газы и пары, которые конденсируются съ большимъ трудомъ или совсѣмъ не могутъ быть сгущаемы. Тутъ съ обыкновенными продуктами горѣнія бываютъ: сѣрнистая, сѣрная и соляная кислоты, хлоръ, хлористая сѣра, хлористый мышьякъ и пр.; 2) легко сгущающіеся пары: сѣра, мышьякъ, сурьма и вообще всѣ летучіе металлы и металлическія соединенія (ртуть, сѣрнистый свинецъ и пр.); 2) твердыя вещества, увлекаемыя механически, посредствомъ тяги и дутья, т. е. мелкія частицы угля, рудъ, получаемыхъ продуктовъ и т. п., которые составляютъ *заводскую копоть*. По сообщеніямъ Рейха въ Фрейбергѣ, въ 1854 и послѣдующихъ гг. были произведены изслѣдованія состава з. д. и испытаны средства для уничтоженія вреднаго его дѣйствія. Однимъ изъ вреднѣйшихъ веществъ оказалась сѣрнистая кислота по ея распространенности, ибо рѣдкая печь ее не выдѣляетъ. Поэтому въ Окерѣ (на Гарцѣ), въ Манфельдишенѣ, Фрейбергѣ и др. мѣстахъ устроены большія приспособленія для улавливанія сѣрнистой кислоты и превращенія ея въ сѣрную кислоту. Для конденсаціи летучихъ парообразныхъ или твердыхъ порошкообразныхъ частей з. *д.* лучшимъ средствомъ оказались камеры съ льющейся въ видѣ дождя водою.

Заводское *водохранилище*, въ Тверской губерніи Вышневолоцкаго уѣзда, образовалось изъ соединенія рр. Шлины и Цны чрезъ преграждепіе первой дамбами, а второй—водоспусками.

Заводское дѣло, практическая часть металлургіи, излагаетъ правила, по коимъ должно поступать при добываніи въ большомъ количествѣ металла изъ руды.

Заводъ, въ книгопечатаніи 1200 оттисковъ, отпечатаннымъ однимъ набором.

Заводъ, мѣсто съ строеніями, гдѣ производится выработка громоздкихъ товаровъ посредствомъ несложныхъ способовъ или разведеніе и усовершенствованіе животныхъ породъ. З. бываютъ: кожевенные, салотопенные, свѣчные, мыловаренные, стеклянные, зеркальные, винокуренные, свеклосахарные, гончарные, пивоваренные, маслобойные, фарфоровые, фаянсовые, горные заводы, кирпичные, конскіе и др. Правила з. см. *Шендзиковскаго*: Полный сборникъ узаконеній и распоряженій правительства, касающихся фабричной и заводской промышленности (Спб. 1875).

Заводь, рѣчной заливъ; онъ обыкновенно бываетъ на плесу, гдѣ рѣка образуетъ колѣно; также заливъ между двухъ мысовъ въ Архангельской губерніи родъ закола для ловли семги, состоитъ изъ заводныхъ ногъ или кольевъ и плетенъ изъ хворостника и щитовъ, привязываемымъ къ нимъ.

Завоеваніе, пріобрѣтеніе страны силою оружія; оно не есть само по себѣ право, а фактъ, по коему страна дѣлается собственностью побѣдителя на то время, въ теченіе коего онъ занимаетъ ее своими войсками. Окончательное пріобрѣтеніе утверждается только согласіемъ другой стороны. Новѣйшее военное право распространяетъ право з. только на государственную власть и имущество, а не на частныя имущества. По международному праву: 1) завоеваніемъ не могутъ быть присвоиваемы частныя имущества непріятельскихъ подданныхъ; съѣстные припасы, необходимые для продовольствія войска, должны быть покупаемы

(хотя и принудительно) и лишь въ крайнемъ случаѣ могутъ быть отбираемы съ обѣщаніемъ вознагражденія или даже безъ него; 2) безплатно присвояются съѣстные запасы, составляющія государственную собственность, военныя и государственныя кассы; 3) государственная поземельная собственность можетъ быть обложена налогомъ и сборомъ доходовъ, но не отчуждается; 4) особый родъ присвоенія составляетъ добыча военная. Подъ З. *въ тѣсномъ смыслѣ* разумѣется присвоеніе части воюющаго государства, чему обыкновенно предшествуетъ оккупація, т. е. занятіе непріятельской области войсками; затѣмъ уступка этой области непріятелемъ по мирному договору санкціонируетъ (узаконяваетъ) оккупація. Какъ только оккупаціонная армія фактически овладѣла непріятельской областью, она можетъ вводить свое управленіе (обыкновенно генералъ-губернаторство), причемъ вопросъ о томъ, на сколько побѣдители должны сообразоваться съ прежнимъ административнымъ устройствомъ и законами занятой страны, до нынѣ является спорнымъ въ международномъ правѣ.

Завоеводчикъ, такъ называлось прежде лицо, ѣздившіе за воеводой во время похода и передававшее его приказанія: соотвѣтствовалъ нынѣшнимъ адъютантамъ.

Завоекъ (Lilium Martagon), одинъ изъ вид. *Сараны*.

За̀возня, плоскодонная лодка, съ разсохами на кормѣ и на носу, по коимъ ходитъ канатъ, она завозитъ и закидываетъ завозъ; (прм. сиб.), каретный сарай.— *Завозъ*, небольшой якорь съ подачей, съ шейкой, по коему судно тянется, идетъ завозомъ. Завозить з., класть якорь впереди судна, для тяги по немъ.

Завой (тхн. нзв.), снарядъ, употребляемый для скручиванія и стягиван нитей.

Завойка, задняя часть шеи, также часть шкуры, мѣха съ этого мѣста.— *Завойчатый мѣхъ*, изъ завойковъ набранный; бѣличій мѣхъ, напр.. кроятъ на четверо; двѣ половинки его, брюшко и хребтину, рѣжутъ поперегъ и набираютъ изъ 400 шкурокъ четыре мѣха: хребтовый, завойчатый, брюшатый, душатый.

Заволжскія *равнины*, лежатъ по лѣвую сторону Волги на пространствѣ отъ Самарской луки до верховьевъ Ахтубы съ с. на ю., и отъ Волги до предѣловъ Оренбургской губерніи съ з. на в. Сѣверная часть ихъ до р. Иргиза черноземна, весьма плодородна и обильно орошена; средняя, между большимъ Иргизомъ и Узенями, менѣе способна къ обработыванію, скудна текучими водами и мало населена; южная часть, отъ Узеней до верховьевъ теченія Ахтубы, есть совершенно голая степь, съ солончаками и соляными озерами, въ числѣ коихъ Елтонъ.

Заволока (setaceum), хирургическая операція, служащая отвлекающимъ средствомъ при гноеніи ранъ. Для наложенія з., прокалываютъ поперечно поднятую складку кожи особою иглою, въ ушкѣ коей продѣта длинная съ обѣихъ сторонъ вытрепленная тесьма, намазанная масломъ, и оставляютъ здѣсь тесемку. Операція эта извѣстна съ самыхъ древнихъ временъ. З. часто ставится лошадямъ при разныхъ болѣзняхъ.

Заволокъ и заволока, поемный лугъ, лѣсъ подъ наносомъ заносимый пескомъ, иломъ.

Заволосица, болѣзнь волосъ, когда волосъ сохнетъ, ломается, сѣчется.

Заволоцкая *чудь*, въ древности чудь, обитавшая въ Заволочьи (Новогородской области).

Заволочье, пригородъ Псковской губерніи, Опочецкаго уѣзда, при озерѣ Подцо. Заволочье прежде было городомъ, основаннымъ въ 1536 г. великимъ княземъ Іоанномъ Васильевичемъ.

Заволочье, страна въ древней Новгородской области въ нынѣшней Архангельской губерніи, къ с. отъ Бѣлоозера, между р. Онегою, Сѣверною-Двиною до Мезени.—З., древній городъ Ржевскаго княжества.

Завора (тхн. нзв.), такъ называетъ рабочіе узелъ, закрѣпляющій обвязку кипы.

Заворникъ, сторожъ у воротъ околицы.—*Заворы*, одно изъ пряслъ городьбы, которое разбирается для прогона скота; также околица, ворота у околицы.—*Завора*, запоръ, засовъ для запирки воротъ.

Заворовывать: на Благовѣщенье и на Святую воры, по суевѣрію, заворовываютъ (начинаютъ воровать), для счастья на весь годъ.

Заворотъ (мет.), такъ назыв. въ низовыхъ губерніяхъ ножъ, которымъ скоблятъ кожи.

Заворотный, при сватьбахъ, кто, забѣжавъ впередъ, нарочно или случайно встрѣтивъ свадебный поѣздъ, остановитъ его; дружка выкупаетъ поѣздъ виномъ

Завороть (тхн. нзв.), конецъ изъ средины сложенной ткани, откидываемый для того, чтобы показать доброту въ срединѣ куска.

Заворъ (стар.), тоже, что *Шлагбаумъ*.

Завулонъ, 6-й сынъ Іакова и Ліи, родился въ Месопотаміи, умеръ въ Египтѣ, оставивъ 3-хъ сыновей. Происшедшее отъ него колѣно *завулоново*, при выходѣ изъ Египта, заключало въ себѣ 57,400 чел. свыше 20-ти лѣтняго возраста; въ Обѣтованной землѣ занимало область близъ Средиземнаго моря, владѣло большими рудами и 12 городами: *Завулономъ*, Каною, Еммаусомъ, Назаретомъ и др.

Завцягъ (Statice latifolia), дубильный корень, чембарникъ, кермекъ, растеніе изъ сем. зубницевыхъ; растетъ въ южной Россіи.

Завыбѣль, земля при селеніи, завыдѣломъ усадебной; коноплянники и огороды.

Завымнѣть, говорится о стельной скотинѣ, когда вымя ея начинаетъ пухнуть и твердѣтъ.

Завьяловъ, *Ѳедоръ Семеновичъ*, професоръ исторической живописи († 1856). Твердость, вѣрность истинѣ и природѣ, выразительность, главныя свойства всѣхъ его рисунковъ. Изъ произведеній З. особенно замѣчательно: «Положеніе во гробъ Спасителя» въ академической церкви, колосальное изображеніе Спасителя въ гатчинскомъ дворцѣ, и многіе замѣчательные образа въ Исакіевскомъ соборѣ.

Завьяловъ, братья *Алексѣй* и *Ѳедоръ Ивановичи*, имѣютъ въ селеніи Теремъ (Новгор. губ. Горбатов. уѣзда), фабрику стальныхъ издѣлій (съ 1827 г.); ежегодное производство на 300,000 р. Рабочихъ 1,200 (на фабрикѣ 400). Ножи З. извѣстны по всей Россіи.

Завѣса церковная, въ храмѣ іерусалимскомъ была при входѣ въ св. святыхъ, а въ христіанскихъ храмахъ съ IV стол. (въ іерусалимск. церкви съ 1-го ст.) отдѣляла алтарь отъ средней части храма, для того, чтобы не проникалъ въ него взоръ оглашенныхъ или невѣрныхъ; нынѣ находится за алтарными царскими вратами.

Завѣсчее (тхн. нзв.), плата рабочимъ за вѣску товаровъ на публичныхъ вѣсахъ.

Завѣта, *Юрій*, чешскій писатель († 1621), описавшій разныя событія и торжественные случаи 1611—17 г. и составившій «Придворную Школу» (Schola aulica), которая считалась въ свое время замѣчательнымъ произведеніемъ.

Завѣтъ, въ богословскомъ значеніи, торжественный договоръ, условіе или союзъ Бога съ человѣкомъ, въ коемъ Богъ обѣщаетъ съ своей стороны извѣстныя милости и благодѣянія, а люди съ своей стороны обѣщаютъ исполнять всѣ его повелѣнія. Церковь признаетъ собственно два З. Ветхій, состоявшій въ томъ, что Богъ обѣщалъ людямъ божественнаго Спасителя и приготовлялъ ихъ къ принятію его, и Новый; состоящій въ томъ, что Богъ дѣйствительно даровалъ людямъ Спасителя.

Завѣщаніе, *духовное*, *духовная*, по нашему праву есть удовлетворяющее законнымъ условіямъ изъявленіе воли лица относительно его имущества на случай смерти. По римскому праву (Testamentum) есть актъ назначенія наслѣдника, преемника юридической личности наслѣдователя. По нашему праву нѣтъ необходимости, чтобы воля завѣщателя обнимала всѣ имущественныя отношенія;

она можетъ даже и не касаться ихъ, а относиться къ другимъ предметамъ, напр. къ назначенію опекуна мололѣтнимъ дѣтямъ. *Завѣщателемъ* можетъ быть только лицо, способное къ гражданскимъ дѣйствіямъ. Д. з. должно быть составлено «въ здравомъ умѣ и твердой памяти». *Наслѣдникомъ* можетъ быть назначено лицо, способное обладать завѣщаемымъ правомъ (нельзя напр., завѣщать монастырямъ недвиж. имѣній безъ особаго разрѣшенія Верховной власти). Завѣщать можно только благопріобр. имущество, а не родовое. Относительно формы *д.* з. законод. и обычаемъ установлены извѣстныя правила; но только узаконенныя формальности обязательны. Прежде всего *д.* з. должно быть совершено письменно: словесныя (изустныя памяти) не имѣютъ юридическаго значенія. Письм. *д.* з. можетъ быть двоякое: нотаріальное и домашнее. То и другое должно содержать точное означеніе, хотя и въ общихъ выраженіяхъ, завѣщаемаго имущества, лица, коему оно завѣщается, и лица самаго завѣщателя. *Нотаріальное д.* з. подписывается завѣщателемъ и тремя свидѣтелями и вносится нотаріусомъ въ актовую книгу. *Домашнее д.* з. пишется на простой бумагѣ, подписывается завѣщателемъ, лицомъ, писавшимъ з., если оно писано не рукою завѣщателя, а со словъ его, и тремя или только двумя свидѣтелями, если въ числѣ ихъ духовн. отецъ завѣщателя или все завѣщаніе писано рукою завѣщателя. Обязанность исполненія дух. з. возлагается на душеприкащиковъ, опекуновъ или же на нѣкоторыя присутсвенныя мѣста: напримѣръ опекунскій совѣтъ, попечительные комитеты, совѣтъ человѣколюбиваго общества въ С.-Петербургѣ и Москвѣ. Въ Россіи въ первый разъ упоминается о такого рода з. въ договорѣ Олега съ греками, именно подъ названіемъ уряженья. Въ Русской Правдѣ встрѣчается слово ряда, въ значеніи словеснаго з. Первый примѣръ письм. д. з. представляетъ з. препод. Антонія Римлянина 1147 г. До Петра Великаго дѣла по д. з. поручены были духовному вѣдомству; наприм. з. вел. кн. Дмитр. Іоаннов. Донск. засвидѣтельствов. митропол. Алексѣемъ; з. предъявлялось у митрополита, а впослѣдствіи въ патріаршемъ приказѣ. Въ 1726 г. утверждено, что з. могли быть писаны на дому, даже въ селахъ и деревняхъ. Со временъ Петра Великаго завѣдываніе дѣлами о д. з. передано было въ гражданское вѣдомство, а со времени императрицы Екатерины II въ гражданскія палаты.

Завязка, основная причина, пружина дѣйствій въ были и въ небылицѣ; основанье ряда происшествій въ романѣ, драмѣ и пр.

Завязникъ (Potentilla tormentilla), узикъ, сердечный корень, травянистое медоносное растеніе изъ сем. розоцвѣтныхъ вида лопчатка; цвѣты желтые, похожи на цвѣты земляники; распространены по всей Россіи, исключая самаго холоднаго пояса; корни шишковатые, краснобураго цвѣта, горькаго, сильно вяжущаго вкуса, безъ запаха, употребляются въ аптекахъ и въ народѣ какъ лекарство; дѣйствіе ихъ останавливающее поносъ; кромѣ того, идутъ для дубленія и крашенія.—*Завязки*, (стар.), употреблялись у одеждъ вмѣсто пуговицъ и петель; на концахъ з. дѣлались иногда лопатки.

Завязь (Germen), есть нижняя расширенная часть пестика (pistillum), содержащая въ себѣ сѣмянныя почки, кои, по оплодотвореніи, превратились въ сѣмена, а сама з. образуетъ плодъ. Она происходитъ или изъ измѣненныхъ листьевъ или изъ стеблевыхъ колѣнъ, принявшихъ форму пластинокъ, кои называются плодолистиками. З. бываетъ верхняя (G. superum), когда находится среди самыхъ покрововъ цвѣтка, нижняя (G. inferum), подъ цвѣточными покровами (кампеломка). Смотря по числу гнѣздышекъ (locula), различаютъ одно гнѣздныя (у бобовыхъ), двугнѣздныя (у стручковыхъ), пятигнѣздныя (у яблони) и многогнѣздныя з.

Завялецъ (Anemone), тоже, что *Анемонъ*.

Загадка, 1) представленіе какой нибудь вещи, существа или истины въ иносказательныхъ выраженіяхъ, 2) рѣчь намеками предлагаемая. См. *П. Худяковъ*: «Велико русскія загадки» (М. 1860).

Загадка (Erigeron acris), травянистое двулѣтнее растеніе изъ сем. сложно-

цвѣтныхъ; стебель буроватый, вышиною до 2 футовъ; листья съ немногими, но жесткими волосками; крайніе цвѣточки лиловые или красноватые. Растетъ на сухихъ, песчанныхъ мѣстахъ.

Загаія, арабское названіе особаго рода метательнаго копья. Оно состоитъ изъ длиннаго древка, довольно толстаго, съ копьевиднымъ желѣзнымъ остріемъ, употребляется и до нынѣ, въ особенности у обитателей сѣверной Африки.

Загаръ, чернота на тѣлѣ отъ солнечнаго зноя. Для устраненія его, кромѣ вуалей, употребляютъ разныя мыла и умыванья.

Загликъ (Зеглахъ или Заяклыкъ), селеніе, Тифлисской губерніи, Елизаветпольскаго уѣзда, при одномъ изъ притоковъ рѣки Шамхора, замѣчательно ломками квасцоваго камня. Загликское мѣсторожденіе такъ велико и обильно отличнымъ по качествамъ квасцовымъ камнемъ, что оно съ незапамятныхъ временъ представляетъ неисчерпаемый запасъ матеріала; при немъ находятъ и огромные лѣса. Загликскій камень содержитъ 49% безводныхъ и 90% кристаллическихъ. Однако нахожденіе завода въ частныхъ рукахъ (съ 1865—71 у Харитонова) кончилось прекращеніемъ работъ.

Заглыби, окраина глубины, омутовъ; подводные обрывы, кручи.

Загнета, углубленіе въ каминѣ.

Загнуть уголъ, въ игрѣ въ банкъ, поставить ставку два противъ трехъ

Заговоръ, заговариваніе, нашептываніе, колдовство.

Заговоръ, уговоръ, соглашеніе нѣсколько лицъ, о совершеніи какого нибудь дѣйствія, обыкновенно преступнаго, предшествующій приведенію его въ исполненіе. Знамениты въ древней исторіи: З., послѣдствіемъ котораго было сверженіе Лжесмердиса у персовъ (522 г.), З. Гармодія и Аристогина противъ Пизистратидовъ (509 г.), з. того же года противъ Тарквиніевъ въ Римѣ, з. Катилины, Брута противъ Цезаря, Цинны противъ Августа и др. Въ новой исторіи: Сициліанская вечерня (1282 г.), з. Тьеполо въ Венеціи (1310) з. Ріенци въ Римѣ (1347) г.), з. Пацци во Флоренціи противъ Медичей (1478 г.), пороховой з. въ Англіи (1605 г.), з. Пинто въ Португаліи (1640 г.), з. Малле и другихъ. Если за составленіемъ з. почему либо не послѣдуетъ замышляемаго дѣйствія, то по началамъ современной науки наказаніе хотя и не должно имѣть мѣста; но все таки по русскому уголовному праву з. наказуется въ извѣстныхъ случаяхъ—и наказаніемъ въ однихъ случаяхъ является тоже, какъ если-бы заговоръ былъ приведенъ въ исполненіе (напр. если з. имѣлъ цѣлію злоумышленное и преступное дѣйствіе противъ жизни, здравія или чести Государя Императора и членовъ Императорскаго дома), или заговорщики наказуются въ меньшей степени (бунтъ противъ власти и др.) ст. 241—248 и 249—259 улож. о наказаніяхъ.

Заговѣнье, послѣдній день мясоѣда, канунъ поста.

Заголосокъ, одинъ изъ удвоенныхъ или вспомогательныхъ голосовъ русскихъ пѣвчихъ.

Загонка, деревянная прокладка, употребляемая въ судостроеніи на Волгѣ; загоняется въ промежутки между ребердами, то есть шпутами, въ надводной только части судна.

Загонщикъ, у охотниковъ. облавщикъ, одинъ изъ цѣпи облавы, который гонитъ звѣрей на стрѣлковъ; верховой, который подганиваетъ тетеревей на чучела; (стар.) фуражиръ посылаемый въ военное время за добычей.—*Загонъ* (стар.), наѣздъ или набѣгъ, поискъ на добычу. З. также: 1) загороженное мѣсто для скота, скотный дворъ; 2) (архан.), мѣсто, куда загоняютъ собаками, для бою, песцовъ и другихъ звѣрей, напр. мысъ на взморьѣ или при сліяніи 2 рѣкъ; 3) пахотный участокъ земли, полоса до 2 сажен. ширины; гряды на пашнѣ, съ бороздками для стоку воды.

Загорбокъ, верхняя часть спины межъ плечъ или лопатокъ; надъ з. загривокъ, надъ загривкомъ затылокъ.

Загорскіе, семейство докторовъ въ четырехъ поколѣніяхъ; изъ нихъ особенно извѣстенъ *Петръ Андреевичъ*, професоръ анатоміи и физіологіи въ ме-

дико-хирургической академіи, Ординарный академикъ академіи Наукъ (1764 † 1846); обучался сначала въ черниговской коллегіи; съ 1784 г. въ врачебномъ училищѣ въ Петербургѣ. Въ 1787 г. сдѣланъ професоромъ анатоміи при Хирургической школѣ. Въ 1793 г. онъ написалъ диссертацію: «De foramine ovali cordis in adulto» и получилъ мѣсто штаб-лекаря. Съ 1797 г. З. былъ адъюнктомъ анатоміи и физіологіи сперва въ московской, а потомъ въ с.-петербургской хирургической школѣ; 1800 г. ординарнымъ професоромъ медико-хирургической академіи. Изъ сочиненій его замѣчательны «De anevrismate spurio, quod adscessum mentiebatur», «De processus mastoidei teredine feliciter curata», «Descriptio infantis monstrosi cum abnormi genitalium formatione», переводъ Гигрологіи или ученія о сокахъ человѣческаго тѣла» сочиненіе Пленка (1800 г.), «Руководство къ познанію строенія человѣческаго тѣла» (1801 г.), имѣвшее пять изданій, до 1830 г. По избраніи въ члены Академіи Наукъ, З. написалъ на латинскомъ нѣсколько сочиненій о ненормальномъ образованіи разныхъ частей тѣла, кромѣ того помѣщалъ много статей въ технологическомъ журналѣ. Въ 1833 г. занялся составленіемъ анатомико-физіологическаго словаря, но не успѣлъ его окончить. З. оставилъ послѣ себя 16000 руб. сер., собранные имъ подпискою на юбилеѣ, съ тѣмъ, чтобы черезъ каждые 4 года выдавать премію въ 2,800 руб. за лучшее анатомическое сочиненіе.

Загоскинъ, *Михаилъ Николаевичъ*, русскій писатель, драматургъ и романистъ (1789 † 1852). Въ 1812 г. былъ въ ополченіи, въ полоцкомъ сраженіи былъ раненъ; по сдачѣ Данцига находился адъютантомъ при гр. Левисѣ, послѣ же удалился въ деревню и, занявшись литературою, написалъ комедію «Проказникъ». Въ 1816 г. назначенъ былъ помощникомъ члена по репертуарной части въ дирекціи театровъ; съ 1820 г. жилъ постоянно въ Москвѣ. 1830 г. получилъ должность управляющаго конторою московскихъ театровъ, а въ слѣдующемъ году сдѣланъ директоромъ. Прежде всего онъ сталъ извѣстенъ своими комедіями, изъ которыхъ весьма многія ставились на императорскихъ театрахъ и пользовались всегда большими успѣхами. Съ осени 1828 г. З. принялся за изученіе историческихъ документовъ и черезъ годъ издалъ извѣстный свой романъ «Юрій Милославскій или русскіе въ 1812 году», появленіе котораго, по словамъ Аксакова, составило эпоху какъ въ жизни самаго автора, такъ и въ литературномъ и общественномъ отношеніи. Послѣ вышли другіе романы Загоскина: «Рославлевъ или русскіе въ 1812 г.», «Аскольдова могила, повѣсть изъ временъ Владиміра I», «Кузьма Петровичь Мирошевъ», «Москва и Москвичи», «Брынскій лѣсъ» и др. Романъ Загоскина Юрій Милославскій былъ первымъ историческимъ романомъ, но въ немъ очень мало историческаго: авторъ вмѣсто того, чтобы изображать взятую имъ эпоху, переноситъ свои понятія на характеръ дѣйствующихъ лицъ. Увлекшись подражаніемъ Вальтеръ-Скотту, Загоскинъ основалъ завязку на любви, что какъ то не вяжется съ бытомъ древней Руси. Несмотря на недостатки, романъ Загоскина пріобрѣлъ популярность какъ по новости самой формы, такъ по легкости разсказа, по тону, исполненному теплоты и добродушія. Покончивъ съ романомъ историческимъ, З. обратился къ роману изъ частной жизни, но тутъ обнаружились въ немъ недостатки, отличающіе вообще эпическую литературу до Гоголя. Лица у З., какъ и у многихъ другихъ писателей, дѣлятся обыкновенно на добродѣтельныхъ и злодѣевъ, причемъ каждое отдѣльное лицо не оттѣняется индивидуальными чертами, откуда совершенное сходство между ними, а слѣдовательно и полное несогласіе съ дѣйствительностью.

Загоскинъ, лейтенантъ, путешественникъ по Россійской Америкѣ (1842—1844). Его сочиненіе: «Пѣшеходная опись части русскихъ владѣній въ Америкѣ» (Спб. 1847—48).

Заграбъ, кроатское названіе города Аграма.

Загребное весло, первое, ближайшее къ кормѣ, или первая пара веселъ, почему и гребецъ на такомъ веслѣ называется загребнымъ.

Загрошъ, горы въ Азіи, начинаются на границѣ Аравіи и Персіи, образуютъ вершину Тавра близъ озера Ванъ, и доходятъ до Персидскаго залива.

Загрунтовка, накидка первоначальной краски или грунтовъ.

Загуста (нвг.), крутая саламата, горячій кисель, каша изъ ржаной муки, къ завтраву, съ молокомъ и масломъ, а въ постъ съ медомъ.

Задатокъ, деньги, получаемыя при продажѣ или пріемкѣ заказа впередъ, въ обезпеченье. При отказѣ отъ дѣла, залогодателю з. обыкновенно не возвращается. *Задать тонъ*, подать голосъ, ноту или звукъ, коему прочіе должны слѣдовать.— Задаться въ дѣленіи, найти одну изъ цифръ частнаго, смекнуть сколько разъ одно число содержится въ другомъ.

Задача, въ математикѣ означаетъ предложеніе, по коему изъ данныхъ условій требуется найти какую нибудь величину либо вычисленіемъ, либо построеніемъ. Если условія даны въ надлежащемъ числѣ и объемѣ, то з. можно удовлетворить опредѣленною величиною, иначе з. допускаетъ одно рѣшеніе и называется опредѣленною. Если же число данныхъ и условій недостаточно, тогда нѣсколько искомыхъ числъ могутъ удовлетворить задачѣ, иначе з. будетъ имѣть много рѣшеній и называется неопредѣленною. Если же условія таковы, что они не могутъ существовать вмѣстѣ, тогда рѣшеніе невозможно.

Задача двухъ тѣлъ, въ небесной механикѣ, состоитъ въ томъ, чтобы опредѣлить движеніе двухъ тѣлъ, дѣйствующихъ другъ на друга силою притяженія и не находящихся подъ вліяніемъ никакихъ другихъ силъ; ее рѣшилъ вполнѣ Ньютонъ. — З. трехъ тѣлъ, въ небесной механикѣ, состоитъ въ опредѣленіи обстоятельствъ движенія трехъ тѣлъ, принимаемыхъ за матеріальныя точки, подверженныя взаимному притяженію по Ньютонову закону. Можно вывести диференціальныя уравненія этого движенія, но интегрированіе этихъ движеній представляетъ такія затрудненія, что, до сихъ поръ, усиліями первостепенныхъ геометровъ, з. рѣшена только по приближенію, и то въ частныхъ случаяхъ, подъ кои, къ счастью, подходитъ движеніе небесныхъ тѣлъ.

Задаточная росписка. Росписка о задаткѣ есть особливый актъ, коего существенная цѣль по смыслу 1685 ст. I ч. X т. состоитъ въ обезпеченіи предварительнаго условія о запродажѣ задаткомъ въ той именно силѣ, которая послѣдующими статьями опредѣляется и для такихъ росписокъ установлена 1686 ст. I ч. X т. особливая форма. З. р. можетъ быть признано лишь такое письменное объявленіе, которое выдано изъ договорившихся о продажѣ сторонъ продавцемъ, за его подписью, покупщику до совершенія купчей или запродажной записи о полученіи съ него чего либо въ задатокъ, въ знакъ предварительно состоявшагося между ними о продажѣ или запродажѣ соглашенія. Дѣйствіе росписки о задаткѣ законъ ограничиваетъ безусловно шестинедѣльнымъ срокомъ со дня выдачи.

Задворки, задній, скотный дворъ, хлѣва подъ общимъ навѣсомъ; зады дворовъ, мѣсто за дворами, гдѣ гумна и пр.

Заделеръ (Sadeler), извѣстное семейство граверовъ. *Іоганъ* З. (1550 † около 1610). Награвировалъ много портретовъ и картинъ духовнаго содержанія.—Братъ его, *Рафаэль* З. (р. 1555). Извѣстнѣйшія его гравюры въ сочиненіи «Bavaria pia et sancta».—*Егидъ* З., племянникъ предыдущаго (1570 † 1629). Много работалъ для Рудольфа II въ Прагѣ, для короля Матѳея и Фердинанда II. Его называли фениксомъ гравированія.

Задержаніе (муз.). Когда при перемѣнѣ гармоніи одинъ или нѣсколько голосовъ остаются на тонахъ, занимаемыхъ ими въ предыдущемъ аккордѣ, хотя прочіе голоса и перешли уже въ новую гармонію, и только позже разрѣшаются въ тѣ тоны, въ кои имъ слѣдовало бы разрѣшиться тотчасъ при перемѣнѣ гармоніи, тогда эти тоны называются з. или замедленіями.

Задержаніе скота, произведшаго потраву, имѣетъ цѣлью обезпечить потерпѣвшій убытокъ отъ потравы, возможность полученія безъ замедленія вознагра-

жденія за потраву и за прокормленіе задержанныхъ животныхъ, когда не послѣдуетъ добровольнаго соглашенія о вознагражденіи.

Задерживательная сила, сила, предполагаемая въ тѣлахъ Пуассономъ и др., обнаруживающая свое дѣйствіе при раздѣленіи обѣихъ магнитныхъ жидкостей, именно тѣмъ, что препятствуетъ ихъ соединенію и раздѣленію. См. магнитизмъ.

Задерживающія средства, въ медицинѣ, всѣ тѣ вещества и средства, кои служатъ врачу для уменьшенія или пріостановленія какого либо выдѣленія, вреднаго для организма, напр. поноса, слюнотеченія, отдѣленіе молока у кормившихъ грудью, кровотеченія и т. д.; эти средства суть: сонъ, покой, уменьшеніе массы соковъ, отвлеченіе массы соковъ и дѣятельности, мушки, слабительное и пр., корица, гвоздика, перецъ, стягивающія, возстановляющія. Специфическія з. с.: шалфей, сѣрная кислота, свинцовый сахаръ и др.

Задерновѣть, задернѣть, порости густой муравой, степною мелкою травкой, обратиться въ дернъ; особенно говорится о пашнѣ, покидаемой подъ залежь, которая въ первые годы поростаетъ сурѣпицею и другими сорными травами, а дернѣетъ черезъ 8—10 лѣтъ.

Заднепроходный плавникъ (Pinna analis), находится у рыбъ на нижней сторонѣ хвоста, и почти всегда начинается въ близкомъ разстояніи отъ задняго прохода; у нѣкоторыхъ рыбъ з. п. бываетъ раздѣленъ на двѣ отдѣльныя части (у трески).

Задній проходъ (Anus), нижнее отверстіе пищеварительнаго канала, откуда въ испражненіяхъ выходятъ остатки переваренной пищи, смѣшанной съ желчью. Задній проходъ внутри покрытъ слизистой оболочкой, которая продолжается отъ прямой кишки и переходитъ постепенно въ кожу общихъ покрововъ. За оболочкой внутри лежитъ слой круговыхъ мышечныхъ волоконъ, образующихъ двѣ круглыя (запирательныя) мышцы (Sphincter), кои своимъ сокращеніемъ запираютъ задній проходъ и только во время испражненія или паралича расширяются. Неестественный з. п., фистула въ брюшныхъ покровахъ, соединяющаяся съ кишечнымъ каналомъ, чрезъ которую выходятъ остатки пищи; образуется вслѣдствіе пораненій и болѣзненныхъ образованій. Изъ болѣзней з. п. обыкновеннѣйшія: геморрой и параличъ прямой кишки.

Задній кутъ, уголъ въ избѣ, гдѣ кутникъ, супротивъ дверей, рядомъ съ переднимъ.—*Задникъ* и задникъ, послѣдній, отсталой, задній. «Задникъ не спать»! кричитъ ночью передовой въ обозѣ извощикъ, чтобы не подрѣзали товару.

Задинть (тхн. врж.), такъ называютъ рабочіе крѣпкое утаптываніе ногами при укладываніи товара въ бочки.

Задница (стар.), статокъ, означала наслѣдство.

Задонскъ, уѣздный городъ Воронежской губерніи, на лѣвомъ берегу рѣки Дона, при впаденіи въ него рѣчки Тешевки. Въ 1627 г. старцы Кириллъ и Герасимъ построили на мѣстѣ нынѣшняго города церковь, около которой возникъ мужской монастырь, называвшійся Задонскимъ—Тешевскимъ—Богородицкимъ. Около монастыря возникла и Тешевская слобода. Въ 1779 г., при образованіи Воронежскаго намѣстничества, слобода Тешевка переименована въ Задонскъ и назначена уѣзднымъ городомъ. Жителей 3,073 душъ.—Задонскій уѣздъ занимаетъ самую сѣверную оконечность Воронежской губерніи. Пространство 43,77 кв. м. (2117,6 кв. в.). Поверхность уѣзда, расположеннаго по лѣвую сторону рѣки Дона, представляетъ равнину, изрытую глубокими долинами рѣкъ, впадающихъ въ Донъ и Воронежъ. Вообще же характеръ здѣшней мѣстности степной, почва уѣзда преимущественно черноземная, плодородная и не требуетъ удобренія; мѣстами есть и песчаныя пространства. Западная часть уѣзда орошается рѣкою Дономъ и его притоками, восточная рѣкою Воронежемъ. Лѣса довольно (10,400 дес. казеннаго лѣса). Жителей 106,376 душъ (51,905 м. п.). Селеніе Хлѣвное 3,176 ж. Главное занятіе жителей—хлѣбопашество. Свеклосахарныхъ заводовъ 3.

Задорина, у плотниковъ, задранной осколокъ на доскѣ.

Задруга, у сербовъ семейная община.

Задувка домны (горн.), затопка и всыпка руды съ угольемъ и флюсомъ (известью); начало плавки.—*Задушникъ*, покрышка для задушенья пламени; напр. при варкѣ въ котлѣ смолы, скипидару, если онъ загорится, деревянный кружокъ, подбитый войлокомъ.

Задушеніе. Если какимъ нибудь образомъ прекращается или значительно уменьшается доступъ кислорода къ крови или же онъ выгоняется изъ нея, то наступаетъ рядъ явленій, ведущій наконецъ къ смерти. Если недостатокъ кислорода все увеличивается, то возбуждаемость нервныхъ центровъ прекращается, такъ какъ для ея существованія необходимо нѣкоторое количество кислорода; при этомъ даже самое сильное раздраженіе не можетъ произвести ни дыхательныхъ движеній, ни судорогъ, и тѣ и другія совершенно прекращаются: это состояніе (не надо смѣшивать его съ «арпое») называется «асфиксія». Очень скоро послѣ этого сердце перестаетъ биться и наступаетъ смерть (задушеніе). Въ состояніи асфиксіи, когда сердце еще бьется, спасеніе возможно (кромѣ случая насыщенія крови окисью углерода) вдуваніемъ кислорода въ легкія (искуственное дыханіе). Явленія наступаютъ тогда въ обратномъ порядкѣ: сначала судороги, потомъ одышка, далѣе обыкновенное дыханіе, наконецъ, при очень дѣятельномъ вдуваніи воздуха,—арпое. Въ трупахъ задушенныхъ нѣтъ различія между артеріальной и венной кровью; вся кровь темно-краснаго цвѣта (исключая задушенія отъ окиси углерода); свободнаго кислорода въ ней тогда нѣтъ (въ спектральномъ аппаратѣ кровь представляетъ полосы гемоглобина свободнаго отъ О), но много свободной углекислоты (однако излишекъ ея не соотвѣтствуетъ потерѣ кислорода); количество химически связанной углекислоты и азота не измѣняется.

Задушный человѣкъ (стар.), освобожденный по духовному завѣщанію на поминъ души.

Задѣлъ, работа и плата за нее.—*Задѣльная* плата, не годовая, а поденная или поштучная, по мѣрѣ выдѣлки, успѣха.—*Задѣльные* крестьяне, барщинные, не оброчные.

Задѣльщикъ, задѣлецъ (тхн. нзв.), такъ называютъ рабочіе, употр. при заготовкѣ лѣса, они работаютъ артелями въ 10 и 15 человѣкъ.

Заемный банкъ, установленіе вѣдомства министерства финансовъ, учрежденное 28 іюня 1786 г. для пріема денежныхъ вкладовъ на приращеніе процентовъ и для ссуды денегъ подъ залогъ имущества: уничтоженъ 1860 г. съ учрежденіемъ государственнаго банка.

Заемныя письма, обязательства по займу, совершаемыя или у крѣпостныхъ дѣлъ (крѣпостныя з. п.), или на дому съ предъявленіемъ у нотаріуса (домовыя з. п.). Въ случаѣ уплаты по з. письму, заимодавецъ долженъ сдѣлать объ этомъ отмѣтку на самомъ обязательствѣ; въ случаѣ же неуплаты въ срокъ, з. письмо, не позже 3-хъ мѣсяцевъ со дня срока, должно быть представлено или ко взысканію или у нотаріуса для свѣдѣнія. При передачѣ другому з. письма, на немъ рукою заимодавца должна быть сдѣлана передаточная надпись, засвидѣтельствованная у маклера или въ судебномъ мѣстѣ. Хотя заемныя обязательства бываютъ или крѣпостныя, или явочныя, или домашнія, но собственно обязательства займа совершаются у крѣпостныхъ дѣлъ или явочнымъ порядкомъ, а къ совершаемымъ домашнимъ порядкомъ отнесены, по 2045 ст. I ч. X т., подписанные должникомъ счеты въ суммахъ, слѣдующихъ за работы, услуги или товары и т. п., т. е. такія обязательства, которыя возникаютъ не изъ обязательствъ о займѣ, а изъ другихъ договоровъ или обязательствъ. Въ этомъ заключается различіе совершенія договоровъ займа: совершаемыя домашнимъ порядкомъ могутъ быть совершаемы письменно или словесно, тогда какъ з. о. должны быть совершаемы только письменно, потому что должны быть составлены крѣпостнымъ порядкомъ или явочнымъ, хотя же могутъ быть и неявлены, но тогда они не пользуются всѣми способами взысканія, указанными для явленныхъ. Во всякомъ случаѣ не-

сомнѣнно, что по закону, для удостовѣренія дѣйствительности займа, требуется письменный актъ, а потому въ доказательство займа не могутъ быть принимаемы свидѣтельскія показанія и допущеніе ихъ составляютъ поводъ къ отмѣнѣ рѣшенія.

Заемъ, такое отношеніе, по коему одно лицо, заимодавецъ, одолжаетъ другому, заемщику, сумму денегъ или какое либо имущество или вещь на опредѣленный срокъ съ взятіемъ извѣстныхъ процентовъ или безъ нихъ. Заемъ представляетъ договоръ, по которому кредиторъ ссужаетъ свой капиталъ безвозмездно или за извѣстное процентное вознагражденіе другому лицу, должнику, который обязывается возвратить заемъ съ условленнымъ за пользованіе капиталомъ ростомъ, поелику же законъ допускаетъ заключать заемъ только письменно съ изъятіемъ изъ сего общаго правила по 2032 ст. I ч. X т. только для губерній Черниговской и Полтавской, гдѣ займы словесные могутъ быть допускаемы до 12 р., то изъ сего слѣдуетъ, что означенныя существенныя качества договора займа должны быть означены въ самомъ актѣ и при отсутствіи ихъ не могутъ быть подразумѣваемы или дополняемы со стороны истца словесными объясненіями или свидѣтельскими показаніями. Права и обязанности заимодавца, возникающія изъ долговаго обязательства, могутъ быть пріостановлены по взаимному доброму согласію, выраженному въ особомъ договорѣ. Одно нахожденіе заемнаго письма въ рукахъ должника безъ подписи заимодавца въ полученіи уплаты не служитъ еще безусловнымъ доказательствомъ платежа по тому заемному письму, но общій смыслъ законовъ вовсе не исключаетъ обратнаго положенія, въ силу котораго судъ, по обсужденіи обстоятельствъ дѣла, по своему внутреннему убѣжденію, можетъ придти къ заключенію объ удовлетвореніи кредитора должникомъ въ виду нахожденія въ рукахъ послѣдняго долговаго обязательства. Законъ, проводя постоянно различіе между простыми заемными обязательствами и закладными устанавливаетъ также различіе и правилами объ исполненіи по другимъ заемнымъ обязательствамъ. На основаніи 1649 ст. I ч. X т. исполненіе по закладной крѣпости производится платежемъ денегъ отъ должника заимодавцу. З. можетъ быть не только между частными лицами, но и между государствами—общественный з. Виды послѣдняго рода главнымъ образомъ слѣдующіе: 1) простой з., какъ между частными лицами; прежде даже вся сумма долга переводилась на извѣстное лицо, коему обязывались платить проценты и уплатить занятую сумму въ извѣстные сроки по обоюдному желанію. 2) З. съ ограниченіемъ права востребованія обратно капитала, но съ безпрерывнымъ наращеніемъ процентовъ. Погашеніе долга въ этомъ случаѣ совершенно зависитъ отъ государства, или же ежегодно полагается часть облигацій по лоттереѣ. Иногда вмѣстѣ съ лоттереями соединяютъ преміи и выигрыши. 3) З. безъ права востребованія капитала, но съ безпрерывнымъ теченіемъ ренты. Это ничто иное какъ продажа рентъ, употребительная во Франціи. 4) З. съ столь высокими процентами, что въ теченіе извѣстнаго времени погашается и долгъ и проценты. 5) З. за ежегодный пожизненный доходъ (тонтина): з. погашается тѣмъ, что государство уплачиваетъ владѣтелю государственнаго долговаго обязательства по его номинальной цѣнѣ, или же государство само покупаетъ эти обязательства по курсу. По способу произведенія з.: добровольный з. (freiwillige Anleihen), составляемый ссужаемыми за извѣстный процентъ капиталами подданныхъ, къ патріотизму которыхъ прибѣгаетъ государство (Прусскій д. з., Австрійскій національный з.); принудительный з. (Zwang Anleihe), когда государство, лишенное необходимаго кредита, производитъ з. у своихъ подданныхъ, между которыми оно распредѣляетъ сумму займа подобно государственнымъ податямъ; *оплачиваемый процентами* з., когда государство выпускаетъ приносящія извѣстный процентъ облигаціи; *безпроцентный* з., когда оно выпускаетъ бумажныя деньги, которыя въ государствахъ съ хорошимъ финансовымъ хозяйствомъ ходятъ наравнѣ съ звонкою монетою, на которую онѣ, т. е. бумажныя деньги, во всякое время могутъ быть размѣнены,—и на оборотъ, т. е. гдѣ существуетъ принудительный курсъ,

тамъ бумажныя деньги имѣютъ меньшую цѣнность сравнительно съ металлическими деньгами (Австрія, Италія, с. Америка). Государственные з. производятся или чрезъ подписку (Subscription) на облигаціи, когда государство обращается не прямо, а чрезъ посредство какого либо банкирскаго дома (Submission), который за это получаетъ извѣстный процентъ или имѣетъ свою прибыль отъ увеличенія курса облигацій, который имъ назначается. Облигаціи бываютъ или именныя или безъименныя (Au porteur, on beaver); послѣднія пользуются болѣе удобнымъ обращеніемъ, первыя же, внесенныя въ книгу государственнаго долга, болѣе обезпечены. Заемъ имѣетъ ту выгоду, что тотчасъ же снабжаетъ средствами, избавляя отъ необходимости обращаться къ плательщикамъ подати, часто обремененнымъ долгами. Но онъ представляетъ важныя неудобства: онъ ложится на будущее, благопріятствуетъ безразсуднымъ и непроизводительнымъ расходамъ, отягощаетъ страну вѣчнымъ долгомъ, котораго ежегодные проценты умножаютъ налоги и поднимаютъ цѣны на продукты. — Заграничные з. для насъ крайне невыгодны, такъ какъ при низкомъ курсѣ нашего бумажнаго рубля приходится платить большіе проценты металлическими рублями. Не смотря на это, министерство финансовъ не перестаетъ обращаться къ заграничнымъ капиталистамъ. Успѣхъ внутреннихъ займовъ зависитъ не столько отъ участія въ нихъ большихъ капиталистовъ, какъ отъ привлеченія къ нимъ массы небольшихъ сбереженій со всего государства. Для успѣшнаго же привлеченія послѣднихъ неизбѣжнымъ условіемъ является облегченіе обывателямъ самыхъ отдаленныхъ мѣстностей государства не только покупки государственныхъ облигацій, но также и продажи ихъ и полученія по нимъ ежегодныхъ процентовъ и погашенія. Обязанность содѣйствовать этому во Франціи была возложена на департаментскихъ генеральныхъ сборщиковъ податей еще въ 1819 году, и имѣла сильное вліяніе на распространеніе въ народѣ ренты, особенно со времени окончанія послѣдней войны. Обязанность эта исполняется сборщиками податей *безвозмездно*, такъ какъ при этомъ не взимается никакихъ другихъ расходовъ, кромѣ обыкновеннаго маклерскаго куртажа и штемпельнаго сбора. Для провинціальной публики, гдѣ не существуетъ биржъ, это содѣйствіе представляетъ большое удобство, такъ какъ приказы на покупку и продажу ренты могутъ быть даваемы не только прямо генеральному сборщику въ каждомъ департаментѣ, но также и изъ самыхъ отдаленныхъ мѣстностей передаваемы чрезъ мѣстныхъ сборщиковъ податей. На генеральныхъ сборщиковъ податей возложена также и обязанность уплаты ежегодныхъ процентовъ. Операція покупки и продажи ренты чрезъ генеральныхъ сборщиковъ податей особенно сильно развилась со времени выпуска національныхъ займовъ 1871 и 1872 годовъ. Въ недавно опубликованныхъ отчетахъ въ издаваемомъ министерствомъ финансовъ «Bulletin de Statistique» заключаются свѣдѣнія о суммахъ покупокъ и продажъ съ 1865 по 1876 г. включительно. Если эти годы раздѣлить на два періода: *до* и *послѣ* войны, то увеличеніе въ послѣднее время числа рентовладѣльцовъ дѣлается очевиднымъ. За операціями покупки и продажи ренты чрезъ генеральныхъ сборщиковъ податей въ департаментахъ, сосредоточивающимися въ Парижѣ, слѣдятъ на денежномъ рынкѣ съ большимъ вниманіемъ, такъ какъ онѣ служатъ вѣрнымъ признакомъ обилія или недостатка свободныхъ капиталовъ для постояннаго помѣщенія, и въ сильной степени содѣйствуютъ къ ограниченію вліянія спекуляцій на цѣну фондовъ. Сумма перевѣса (сальдо) покупокъ надъ продажами, или vice versa, ежедневно сообщается къ общему свѣдѣнію въ часы биржевыхъ собраній и оказывается значительно измѣняющеюся съ недѣли на недѣлю, при чемъ обыкновенно замѣчается, что за пониженіемъ цѣны ренты слѣдуетъ увеличеніе покупокъ, а за чрезмѣрнымъ повышеніемъ ея—увеличеніе продажъ. У насъ, не существуетъ еще ничего для облегченія провинціальнымъ обывателямъ пріобрѣтенія государственныхъ фондовъ и владѣнія ими, потому нисколько и неудивительно, что, при существующихъ въ отдѣленіяхъ государственнагв банка и казначействахъ формальностяхъ, помѣщеніе внутри Россіи

займовъ сильно затрудняется. У насъ до сихъ поръ заботились болѣе о созданіи фондовыхъ рынковъ въ главныхъ торговыхъ центрахъ и о пріученіи публики къ разорительной, для большинства, фондовой игрѣ, чѣмъ объ облегченіи пріобрѣтенія государственныхъ фондовъ массѣ мелкихъ капиталистовъ въ отдаленныхъ отъ столицъ мѣстностяхъ для помѣщенія въ нихъ сбереженій. Да и въ самомъ Петербургѣ, пріобрѣтеніе процентныхъ бумагъ, при содѣйствіи государственнаго банка, не разъ оказывалось столь невыгоднымъ, не только для частныхъ лицъ, но и для эмеритальныхъ кассъ разныхъ вѣдомствъ, что въ настоящее время едва-ли кто прибѣгаетъ для этого къ его содѣйствію. Пройдетъ еще много времени, прежде чѣмъ владѣніе государственными фондами сдѣлается у насъ повсемѣстно для мелкихъ капиталистовъ столь же удобнымъ, какъ во Франціи. Для достиженія этого нашимъ будущимъ финансовымъ дѣятелямъ придется прежде всего озаботиться о слитіи разныхъ внутреннихъ однородныхъ займовъ, приносящихъ одинаковые проценты, въ одинъ съ одновременнымъ платежемъ процентовъ и имѣющимъ одну биржевую цѣну, подобно французской рентѣ или англійскимъ консолямъ, а не по четыре или пяти разныхъ цѣнъ, какъ это мы видимъ теперь на билетахъ государственнаго банка, которые представляютъ тѣ же государственные займы, и съ дѣйствительными банковыми билетами, кромѣ названія, ничего общаго не имѣютъ. Разноцѣнность ихъ выгодна лишь для мелкихъ спекулянтовъ, при сбытѣ ихъ въ публику, не знакомую со спеціальностью каждаго выпуска этихъ билетовъ. Кромѣ того, настоящая система погашенія займовъ должна быть измѣнена; для массы публики, особенно провинціальной, нѣтъ возможности слѣдить за разновременными тиражными погашеніями займовъ, что нерѣдко причиняетъ убытки даже значительнымъ капиталистамъ отъ непредставленія во-время вышедшихъ въ тиражъ билетовъ, и опасеніе чего удерживаетъ многихъ проживающихъ въ провинціяхъ отъ ихъ пріобрѣтенія. *Т. Н.*

Зажѐръ, Зажо̀рина, подснѣжная вода въ ямахъ по дорогѣ. — З. наплавнаго льду, скопленье его, когда онъ сопрется.

Зажигальникъ, шестикъ со свѣчей, для зажиганья высоко поставленныхъ свѣчъ.

Зажигательная поверхность, см. Каустическая поверхность. — *Зажигательныя зеркала* (физ.), вогнутыя сферическія зеркала, имѣющія то свойство, что собираютъ солнечные лучи въ фокусѣ, вслѣдствіе чего горючія вещества, помѣщенныя въ фокусѣ, вскорѣ воспламеняются, если только зеркало имѣетъ отверстіе не менѣе 8—12 дюймовъ; стеклянныя зеркала дѣйствуютъ гораздо сильнѣе металлическихъ.

Зажигательное стекло, обыкновенное стекло, ограниченное съ обѣихъ сторонъ выпуклыми шаровыми поверхностями и имѣющее то свойство, что всѣ падающіе на него лучи пересѣкаются по другой сторонѣ на маломъ пространствѣ, называемомъ фокусомъ. Температура въ фокусѣ будетъ тѣмъ выше, чѣмъ больше діаметръ стекла (чѣмъ больше падаетъ солнечныхъ лучей) и чѣмъ меньше пространство, въ коемъ лучи пересѣкаются. При благопріятныхъ обстоятельствахъ, температура въ фокусѣ можетъ быть столь высокой, что можетъ расплавлять металлы. — *Зажигательныя* спички, см. Фосфорныя спички. — З. гранаты имѣютъ назначеніе не только зажигать, но и служить на ряду съ обыкновенными гранатами. Для этого въ гранаты вмѣстѣ съ порохомъ для разрыва кладутъ куски зажигательнаго состава, состоящаго по вѣсу изъ 8 частей пушечнаго пороху, 16 мякоти, 8 сѣры, 16 селитры, 12 смолы пиву, 3 терпентина и ½ рубленнаго льна.

Зажилая кабала; встарину состояла въ томъ, что должникъ, невнесшій въ срокъ своего долга, выдавался головою кредитору съ тѣмъ, чтобы въ продолженіе извѣстнаго времени заработать взятыя деньги. Весь долгъ и условія, заключенныя при этомъ, равно какъ и день вступленія въ з. к., записывались въ особую книжку, находившуюся въ приказѣ. Въ уложеніи Алексѣя Мих. не упоминается болѣе о з. к.

Зажимъ, у кузнечныхъ щипцовъ кольцо.

Зажинъ, заработная выручка жнеца.—*Зажинщикъ*, кто зажинаетъ, передовой жнецъ.

Зажирать: соха зажираетъ, глубоко беретъ. Колеса зажираютъ, врѣзаются въ вязкую грязь. Веревка снасть зажрала (морск.), она засѣла, завязла, ее затерло, защемило, не тянется. Жнивье зажираетъ, высокое и густое жниво (остатки соломы на корню) забивается промежъ сошниковъ, не давая пахать.

Зажитіе (стар.), фуражъ.

Зажитникъ (стар.), фуражиръ или вообще посланный для заготовленья на войско съѣстныхъ припасовъ.

Зажога, конскій запалъ или болѣзнь отъ напоя жаркой лошади.

Зазадорога, пространство между печью и стѣной.

Зазвончикъ, зазвонный колоколъ, по обычаю, небольшой тонкоголосый.—*Зазвонщикъ*, кто зазваниваетъ, звонарь при зазвонныхъ колоколахъ.

Зазелень, часть коры деревьевъ между лубомъ и пробковымъ слоемъ; состоитъ изъ паренхимныхъ клѣточекъ коры, въ коихъ сохраняются хлорофилъ, крахмалъ; имѣетъ видъ толстаго сочнаго слоя зеленаго цвѣта; видна на молодыхъ вѣтвяхъ.

Зазимокъ, 1) первые морозы, первый снѣжекъ, не большая ранняя пороша, съ заморозками, до устоя зимы; 2) первозимье, начало зимы, первый санный путь. Первое з., день покрова Богородицы, 1 октября.

Зазолъ, растворъ щелочи; букъ, зольникъ.

Зазорные младенцы (стар.), незаконорожденныя дѣти.

Зазоръ, разность между діаметромъ жерла и діаметромъ снаряда у орудія. З. необходимъ, ибо, при продолжительной стрѣльбѣ, каналъ орудія покрывается довольно толстымъ слоемъ нечистоты, такъ что новый снарядъ нельзя было бы вложить въ орудіе, еслибъ онъ входилъ вплотную въ жерло. Но з. не долженъ быть и очень великъ.—З., скважина, пространство между двумя предметами; (у каменщ.) просторъ между кладкою, стѣною и причалкою, вытяжною и бичевкою, при кладкѣ; з. у зубчатаго колеса.

Зазубень, родъ задвижки, которая останавливаетъ, когда нужно, зубчатое колесо, захватывая зубецъ; морск.—палъ.

Зазубра, желѣзко на кутилѣ (носокъ, стрѣлка, крапунъ, гарпунъ), для боя моржей и бѣлугъ. З. насаживается на древко слегка и привязана къ нему на слаби веревкою сажень въ десять; зазубра засѣдаетъ въ животномъ, а древко, вываляясь изъ трубки, плаваетъ съ веревкою.

Зазывная грамота (стар.), указъ судебнаго мѣста, данный истцу, для призыва въ судъ отвѣтчика, за что платилась зазывная пошлина.

Зазяблина, убитое морозомъ дерево, растенье или поврежденная часть его; также часть испорченная морозомъ.

Заиканіе, произношеніе словъ съ запинкою, косноязычность.

Заиконоспасскій мужской 2 класса ставропигіальный монастырь въ городѣ Москвѣ, на Никольской улицѣ отъ Кремля за иконнымъ рядомъ, отчего и получилъ названіе. Прежде назывался старый Спасъ на пескахъ; основанъ въ 1660 г., подновленъ кн. Ѳ. З. Волконскимъ; замѣчателенъ тѣмъ, что въ немъ находилась духовная Московская Академія, переведенная отсюда въ 1814 г. въ Троицкую Сергіевскую Лавру. Московская славяно-греко-латинская академія, по монастырю Заиконоспасская, получила первое основаніе при патріархѣ Іоакимѣ, который въ 1682 г. перевелъ сюда духовное Ртищевское училище изъ Андреевскаго монастыря. Царь Ѳедоръ Алексѣевичъ очень заботился о расширеніи этого зародыша академіи. Первыми учителями были греки братья Іоанникій и Сафроній Лихуды. Впослѣдствіи, академіею управлялъ знаменитый Стефанъ Яворскій. Здѣсь похоронены братья Лихуды и Симеонъ Полоцкій. *Над.*

Заилійскій край. Такъ называется входящая въ составъ Алатавскаго округа южная часть Семипалатинской области, между рѣкою Или на сѣверѣ и Небеснымъ хребтомъ (Т'янъ-шанемъ) на югѣ, между китайскою границею на востокѣ и меридіаномъ южной оконечности Балхаша на западѣ. Въ вертикальномъ отно-

шеніи Заилійскій край раздѣляется на 5 зонъ. Населеніе Заилійскаго края довольно разнородно. Долина рѣки Чу и ея верховой рѣки Кошкара, плоскогоріе озера Иссыкъ-Куля, долина Туба и Джиргалана и долина рѣки Текеса занята двумя племенами Кара-киргизовъ или Бурутовъ, а именно племенами Богу и Сарабагушъ, которыхъ численность не превосходитъ 80,000 д. об. п. Илійская долина, долины рѣкъ Кебина, Чилика и Кегена заняты племенами Большой Киргизской орды Дулатовъ и Атбановъ или Албановъ, коихъ численность въ предѣлахъ Заилійскаго края не превосходитъ 60,000 д. об. п.

Заимъ, турецкій землевладѣлецъ, получающій отъ султана опредѣленное количество земли съ тѣмъ, чтобы онъ содержалъ извѣстное число вооруженныхъ всадниковъ. Во время войнъ, з. долженъ лично принимать въ нихъ участіе и представить не менѣе 4 всадниковъ.

Заира или Конго, значительная рѣка въ южной Гвинеѣ въ Африкѣ, начинается на плоскогоріи въ южной Африкѣ, впадаетъ въ Атлантическій океанъ. Длина теченія 2,600 в. Открыта 1484 г.

Заіончекъ, *Іосифъ*, князь польскій, политическій дѣятель (1752 † 1826); принялъ участіе въ польской войнѣ подъ начальствомъ Костюшки, послѣ перешелъ во французскую военную службу и 1812 г. подъ Вильною попался въ плѣнъ къ русскимъ. 1815 г. назначенъ намѣстникомъ царства Польскаго.

Зай, рѣка Самарской и Оренбургской губерній, лѣвый притокъ Камы. Длина теченія 150 вер.

Зайгерованіе, тоже, что зейгерная работа.

Зайдель, Фруфтманъ и К° имѣютъ въ Варшавѣ съ 1861 г. табачную фабрику; ежегодное производство на 300,000 р.

Зайковъ, *Потапъ*, штурманъ, прошлаго столѣтія; опредѣлилъ настоящее положеніе Алеутской гряды, составилъ карту Охотскаго моря; съ 1772 г. по 1778 г. онъ находился въ плаваніи по Охотскому морю, и 3 года простоялъ въ проливѣ между островами Унимакомъ и Аляскою, гдѣ и занимался составленіемъ карты. Воротясь въ Охотскъ (1778), онъ привезъ съ собою грузу на 300,000 р. сер. Въ 1783 г., вмѣстѣ съ другими З. отправился къ американскимъ берегамъ и достигъ Чугацкаго залива.

Займисъ, *Андрей*, греческій государственный человѣкъ (1792 † 1840): съ 1812—1821 г. управлялъ провинціей Калаврита. Во время возстанія въ Пелопоннезѣ, З. былъ однимъ изъ самыхъ дѣятельныхъ членовъ его. По признаніи независимости Греціи, онъ избранъ былъ членомъ правительственной коммисіи, а 1826 г. президентомъ ея, потомъ добровольно передалъ свое мѣсто Каподистріи и, послѣ смерти его, снова былъ избранъ въ члены семичленной коммисіи. Въ 1835 г. во время королевскаго правленія, З. сдѣланъ былъ вицепрезидентомъ государственнаго совѣта.

Займище (стар.), мѣсто, занятое подъ распашку, расчистку. Нынѣ: вся полоса до вторыхъ береговъ рѣки, до кряжа, до крайняго предѣла вешняго разлива ея; обширное мѣсто, потопляемое водою, родъ временнаго залива, заводи, гдѣ бываютъ покосы, поемные луга.

Заинскъ, пригородъ, Оренбургской губерніи, Мензелинскаго уѣзда, при рѣкѣ Заѣ. Жителей 1,981 д.

Зайсангъ, родовой, наслѣдственный старшина у калмыковъ и монголовъ.— *Зайсанка*, однодеревка, долбленая лодка на озерѣ Зайсанѣ, она поднимаетъ до 80 пуд.

Зайсанъ, озеро, принадлежащее къ рѣчной области Иртыша и находящееся внѣ предѣловъ Русской имперіи, въ китайской территоріи, но въ пользованіи русскихъ (казаковъ), производящихъ въ озерѣ рыбную ловлю въ обширныхъ размѣрахъ. Величина 33.26 кв. м. (1608 кв. м.) Въ Зайсанъ впадаетъ съ восточной стороны: Черный Иртышъ (Кара-Иртышъ), а съ сѣверной стороны вытекаетъ собственно Иртышъ (Бѣлый). Въ Зайсанѣ водятся въ большомъ количе-

ствѣ: осетры, стерляди, нельмы, таймени, щуки, налимы, окуни, ускучи, язи, лини и караси. Лучшій уловъ отъ 10 мая по 25 іюня (нов. ст.).

Зайцы или двойнозубчатыя (Leporida s. Duplicidentata), сем. млекопитающихъ изъ отряда грызуновъ: довольно значительной величины животныя, весьма пугливыя, очень быстробѣгающія, покрытыя плотно прилегающими волосами, съ длинными ушами, сильно развитыми задними конечностями и съ короткимъ хвостомъ. У большой части изъ нихъ верхняя губа бываетъ расщеплена на 2 доли. Позади двухъ большихъ верхнихъ рѣзцовъ помѣщаются 2 маленькихъ придаточныхъ рѣзца, что составляетъ главное отличіе этого животнаго отъ всѣхъ остальныхъ грызуновъ. Верхнихъ коренныхъ зубовъ 10—12, а нижнихъ по 10. Переднія ноги пятипалыя, а заднія четырехпалыя, ключицы или вполнѣ развиты (Lagomys) или же неполны (Lepus); внутренняя поверхность щекъ покрыта волосами. Сюда принадлежатъ: а) Зайцы (Lepus), животныя, отличающіяся длинными ушами, короткимъ хвостомъ, весьмо длинными задними ногами и зачаточными ключицами. Изъ нихъ самыя обыкновенныя породы: 1) *Заяцъ русакъ* (Lepus timidus) сверху сѣробурый, а снизу бѣловатый, съ длинными ушами и короткимъ сверху черноватымъ хвостомъ. Эта по всей Европѣ встрѣчающаяся порода является иногда какъ черная разновидность на югѣ; 2 фута длины; весьма трусливое животное, выходящее за пищей вечеромъ или на разсвѣтѣ; питается преимущественно хлѣбными растеніями, зимою обгрызаетъ молодую кору, также объѣдаетъ разныя посѣвныя растенія и любитъ ягоды. За зайцемъ охотятся какъ за дичью, съ борзыми и гончими собаками, русака взять труднѣе; шкура его доставляетъ не очень цѣнный мѣхъ. 2) *Заяцъ бѣлякъ* (Lepus variabilis), лѣтомъ сѣраго цвѣта, а зимою совершенно бѣлый, попадается въ гористыхъ мѣстностяхъ сѣверной Европы и сѣв. Россіи, онъ немного больше русака. Почти никогда не держится на открытыхъ поляхъ и живетъ въ кустарникахъ и лѣсахъ, не исключая и дремучихъ. Будучи преслѣдуемъ, не убѣгаетъ далеко отъ логовища, а кружится вблизи него. Бѣгаетъ не такъ быстро какъ русакъ и имѣетъ менѣе вкусное мясо. Русакъ и бѣлякъ скрещиваются между собою, производя потомство, представляющее нѣчто среднее между обоими видами. Такія среднія животныя принимались нѣкоторыми учеными за самостоятельный видъ, а въ народѣ мѣстами, получили даже особенныя названія, какъ напр., тумакъ въ Поволжьѣ. Заяцъ не ходитъ, а только прыгаетъ; онъ даже не можетъ стоять вдругъ на всѣхъ четырехъ ногахъ; какъ скоро онъ останавливается на всемъ бѣгу, то сейчасъ присядетъ на заднія ноги. Замѣчательно еще то, что шея зайца не повертывается и онъ не можетъ оглянуться назадъ; з. обладаетъ особеннымъ жалобнымъ крикомъ, похожимъ на плачъ маленькаго ребенка. Кромѣ травли борзыми, ловли капканами, стрѣльбы изъ за скирдовъ, лучшая охота это стрѣльба зайцевъ по порошѣ. Въ Новомъ свѣтѣ различаютъ еще: з. бразильскій, ледовитый или гренландскій (L. glacialis), зимою перекочевываетъ на ю. 3) Кроликъ; 4) Тушканчикъ. 5) Чекуши или сѣноставцы (Logomys) отличаются отъ зайцевъ тѣмъ, что ихъ заднія ноги лишь немного длиннѣе переднихъ, уши короткія, хвоста нѣтъ, но ключицы вполнѣ развиты. Различныя породы сѣноставцевъ живутъ въ сѣверной Азіи, въ Сибири, чаще другихъ попадается Сѣноставецъ горный (Lagomys alpinus), сверху красновато-буро-сѣрый, а снизу ржавчинно-бурый; это животное издаетъ сильный свистъ, когда замѣчаетъ непріятеля. Водится отъ Алтая до Китайскаго моря на горахъ и ставитъ большія стоги сѣна на зиму (запасъ пищи); величина его 7—9 дюймовъ. *Морской заяцъ*, обыкновенный (Aplysia depilans), молюскъ изъ рода разножаберныхъ, роговая раковина, маленькая, въ сѣрыхъ пятнахъ, питаются водорослями и отличаются непріятнымъ запахомъ.

Зайчикъ, или пуссоаръ, механизмъ машинныхъ терокъ, коимъ растираемое вещество (напр. свекловица) прижимается къ теркѣ.

Зайчикъ, пѣнистая волна.

Закабальная запись, данная кѣмъ на себя подписка, что идетъ въ кабалу.

Закаблучье, твердая кожа, подшиваемая въ сапогѣ къ части голенища, обнимающаго пятку.

Закавкаскій край или просто Закавказье. Подъ этимъ именемъ русскіе разумѣютъ всѣ части Кавказа, лежащія на южной сторонѣ главнаго Кавказскаго хребта, т. е. губерніи: Кутаисскую, Тифлисскую, Эриванскую, большую часть Бакинской, уѣзды Шушинскій, Нухинскій, Шемахинскій и не большую часть Дагестанской области. По опредѣленію Свод. Законовъ (т. II.), З. к. образуетъ губерніи Тифлисскую, Шемахинскую, Кутаисскую, Эриванскую и управленіе Прикаспійскаго края. Собственно же З. к. составляютъ: Тифлисская губернія, Бакинская Елисаветпольская, Кутаисская и Эриванская, Дагестанскій округъ, Закатальскій и Черноморскій и Сухумскій военный отдѣлъ. Съ окончаніемъ нынѣшней восточной войны слѣдуетъ ожидать измѣненій въ этомъ перечнѣ. Кромѣ того вся Дагестанская область, уѣзды Кубанскій и Бакинскій и части уѣздовъ Душетскаго и Телавскаго лежатъ по с. сторону главнаго Кавказскаго хребта и слѣд. не принадлежатъ къ З. к. *Над.*

Заказникъ, заповѣдная роща, заповѣдный прудъ и пр.

Заказникъ (стар.) управитель архіерейскаго дома или монастыря; посыльный, для объявленія духовенству наказовъ; благочинный.

Заказъ (стар.), благочиніе или духовный округъ въ вѣдѣніи благочиннаго.

Закаливать сталь, придать ей жесткость и твердость внезапною остудою; погружать раскаленную сталь въ воду, въ жиръ, масло.—З. (о стеклѣ), остужать исподволь въ особыхъ печахъ, чтобы отнять хрупкость; (о подошвѣ, хлѣбѣ и пр.) небреженьемъ допускать закалъ, порчу.

Закалъ, сырое, непропеченное мѣсто въ хлѣбѣ, въ видѣ вязкаго, окрѣпшаго мѣста, у корки; въ непродубленной кожѣ, особенно въ подошвѣ, также образуется З.; закаляется сырье, жесткнетъ и ломается. — Сѣно уложенное въ видѣ скирда между жердями.

Закалымить невѣсту, у татаръ, отдать первые подарки за нее въ видѣ задатка.

Закальная печь, на стеклянныхъ заводахъ печь, въ которую ставятся для закаливанія уже готовыя вещи. З. п. доводится до слабаго краснаго каленія; когда она наполнена вещами, всѣ отверстія закрываютъ и даютъ ей медленно охлаждаться; при такомъ охлажденіи вещи сохраняютъ однородность состава и хорошо сопротивляются потомъ перемѣнамъ температуры.

Закамскія линіи, укрѣпленныя линіи, проведенныя съ цѣлью оградить Закамскихъ и Заволжскихъ жителей отъ набѣговъ калмыковъ, башкирцевъ, киргизовъ и каракалпаковъ. Ихъ было 2. Первая и—какъ можно полагать древнѣйшая, начиналась у пригорода Бѣлаго Яра на Волгѣ, Самарской губерніи, оканчивалась за Мензелинскимъ у рѣки Ика. Вторая, болѣе южная, начиналась отъ пригорода Алексѣевска Самарской губерніи и оканчивалась на рѣкѣ Кичуѣ. Первая начата не ранѣе конца царствованія Михаила Ѳедоровича. Вторая же линія стала строиться съ 1732 года.

Закаталлы: 1) Крѣпость и окружный городъ, Тифлисской губерніи, при рѣкѣ Яхахи. Закаталы, Закхаталла, правильнѣе Зака-тала, т. е. мѣсто Захаріи, существовали еще во время владычества лезгинъ и были однимъ изъ ихъ укрѣпленныхъ оборонительныхъ пунктовъ. Здѣсь генералъ маіоръ Гуляковъ былъ убитъ въ 1804 г. въ сраженіи съ лезгинами. Въ 1830 г. по присоединеніи джаробелаканцевъ къ Тифлисской губерніи, въ Закаталахъ заложена русскими крѣпость. Нынѣ въ въ крѣпости находится окружное управленіе Закатальскаго округа.—Закатальскій округъ въ закавказскомъ краѣ. Пространство 67,19 кв. м. (3686,16 кв. в.) Этотъ округъ, называвшійся до 1860 г. Джаро-Белаканскимъ, составлялъ прежде земли лезгинъ, составлявшихъ 3 союза: Джарскій, Тальскій и Елисуйское ханство. Эта хорошо организованная лезгинская провинція была мѣстомъ сборищъ лезгинъ, выходившихъ съ горъ; вмѣстѣ они нападали отсюда на провинціи Грузіи. Всѣ попытки удержать страшныхъ сосѣдей въ повиновеніи остались

тщетными не только для слабыхъ тогда царей Грузіи, но и для персовъ, овладѣвшихъ Грузіею. Войска Шаха-Надира были уничтожены подъ Белаканами. Русскія войска вошли въ столкновенія съ лезгинами только съ 1799 г., а въ 1803 г. генералъ маіоръ Гуляковъ занявъ Белаканы, и разоривъ почти всѣ ихъ селенія, заставилъ ихъ признать подданство Россіи, при чемъ однакоже правленіе оставлено прежнее. Въ 1830 году джаро-белаканцы присоединены къ Тифлисской губерніи. Закатальскій округъ лежитъ по лѣвую сторону рѣки Алазани и занимаетъ всю равнину, прилегающую къ этой рѣкѣ и южные скаты главнаго кавказскаго хребта. Сарыдагъ имѣетъ абс. выс. 12,020 фут., Вызырчалъ 11,390 ф. Горы прорѣзаны плодородными ущеліями и долинами и покрыты лѣсами. Всѣ почти рѣки округа принадлежатъ къ системѣ Алазани. Въ округѣ 52,215 душъ (муж. 28,009). Жители занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ и шелководствомъ. *Ст.*

Закатекасъ (Zacatecas) центральный штатъ Мексики. протяженія 1081,5 к. в. 397,945 жителей; представляетъ во внутренности сплошную возвышенность; климатъ вообще сухой, скорѣе холодный, чѣмъ теплый. Главное занятіе жителей горнозаводская промышленность и преимущественно добываніе и выдѣлка серебра. —Главный городъ З., съ 31,051 жителей, 2-й городъ Мексики въ горнопромышленномъ отношеніи. — Названіе З. происходитъ отъ древняго племени Закатековъ, жившаго въ Мексикѣ.

Закателла, мексиканская кошениль, ярко-краснаго цвѣта.

Закатникъ, простыня, холщевая полсть, въ которую завертываетъ бѣлье, а на фабрикѣ новыя ткани, при прокаткѣ на каткѣ.

Закатъ, заходъ небесныхъ свѣтилъ и мѣсто захожденья солнца, западъ.— По З. опредѣляетъ народъ погоду слѣдующаго дня: солнце красно заходитъ—къ вѣтру; въ морокъ—дождь будетъ, въ облако — другой день ненастный. Поговорки: По закатѣ солнца хлѣбомъ и деньгами не ссужаютъ. По закатѣ солнца денегъ не считать, разсчетовъ не сводить.

Закачка, гов. о рысакѣ: неправильная побѣжка, со сбоемъ на иноходь.

Закваска (техн. назв.). Такъ называется: 1) хлѣбное тѣсто, пришедшее въ броженіе и употребляемое при хлѣбопеченіи и заторѣ; 2) скисшійся телячій желудокъ, употребляемой для заквашиванія сыра; иначе называется Лаба.

Закись; см. Окисленіе.

Заки, перевалъ черезъ главный кавказскій хребетъ изъ деревни Заки въ Сивераутъ, Тифлисской губерніи Горійскаго уѣзда. Абс. выс. 10,335 ф.

Закладень (стар.), кто идетъ въ кабалу, кто кому закладывается по кабалѣ. —Накидка или намѣтка, цѣпочка, накидываемая для запирки, на пробой.

Закладка, заложенье, основаніе зданія, судна и пр.—З. въ книгѣ, ленточка, лоскутокъ, бумажка, для замѣтки страницы.—З., у наборщиковъ пробѣлъ, который въ наборѣ закладывается на глухо.

Закладная доска съ надписью, кладется въ основанье зданія, при закладкѣ его, и закладывается на глухо.—*Закладной* крестъ съ надписью, который ставится на высшую часть лѣсовъ, при постройкахъ.—*Закладная* рама, оконная или дверная, вставляемая, закладываемая кирпичемъ; къ ней привѣшиваются двери и переплеты.—*Закладной брусъ*, подоконный, закладной подоконникъ.—*Закладныя дести*, верхняя и нижняя въ стопѣ бумаги.

Заклади, закладники, въ старину люди, кои, отбывая отъ платежа податей, закладывались за другихъ, то есть приписывались къ тѣмъ, у коихъ больше было льготъ и у коихъ могли пользоваться большимъ покровительствомъ.

Закладное письмо, свидѣтельство, написанное на имѣніе, подъ залогъ коего банкъ дѣлаетъ заемъ. - *Закладной банкъ*, учрежденный для займа капиталовъ подъ залогъ недвижимыхъ имуществъ, съ цѣлью содѣйствія развитію земледѣлія. Участники такого банка суть землевладѣльцы; каждый изъ нихъ имѣетъ право на ссуду, равную оцѣнкѣ его имѣнія, и вноситъ ежегодно въ кассу банка

или опредѣленный процентъ до тѣхъ поръ, пока внесетъ всю сумму, равную оцѣнкѣ имѣнія, или постоянно, безъ всякихъ ограниченій. Эти взносы составляютъ одну часть денежныхъ фондовъ банка: другую же часть составляютъ займы, дѣлаемые банкомъ отъ стороннихъ лицъ. — *Закладные листы* Земскаго Кредитнаго Общества въ бывшемъ царствѣ Польскомъ, заемныя обязательства, безъименныя выданныя на предъявителя, кои однако не могутъ быть обращены, по желанію заимодавцевъ, въ именныя размѣнной цѣнности (отъ 3000 — 30 р.). Къ листамъ прилагаются купоны, по предъявленіи коихъ уплачиваютъ проценты по полугодно.

Закладныя крѣпости, акты о закладѣ движимаго имущества, записанные у крѣпостныхъ дѣлъ. Въ случаѣ неплатежа по З. к., онѣ должны быть, не далѣе 3-хъ мѣсяцевъ по минованіи срока, представлены ко взысканію или предъявлены у нотаріуса. З. к. не могутъ быть передаваемы по надписямъ. Искъ по З. производится въ окружномъ судѣ. З. препятствуетъ продажѣ имѣнія, но не пользованію имъ.

Закладъ, тоже что залогъ; обыкновенно залогъ подъ заемъ денегъ. Договоръ долженъ быть облеченъ въ письменный актъ и совершенъ у крѣпостныхъ дѣлъ или на дому за подписью не менѣе двухъ свидѣтелей. З. обезпечиваются договоры съ казною по подрядамъ и поставкамъ, по содержанію казенныхъ оброчный статей и казенныхъ населенныхъ имѣній. Между частными лицами закладывать движимое имущество можетъ только лицо, коему оно принадлежитъ въ собственность съ правомъ отчужденія—и потому з. казенныхъ вещей, имущества принадлежащаго другому лицу и состоящаго въ описи или въ секвестрѣ по взысканію—считается недѣйствительнымъ; принимать же въ закладъ можетъ всякій, пользующійся правомъ отдавать деньги въ з. Акты о з. дв. им. составляются или у крѣпостныхъ дѣлъ и тогда называются *закладного на движимое имущество*, или на дому и въ такомъ случаѣ называются *домовымъ заемнымъ письмомъ съ закладомъ движимаго имущества.* Подробности см. Св. Зак. т. X ч. I ст. 1654—1678 г. — *Закладыватъ* (арх.) забирать въ стѣну.

Заклепка орудій, порченіе орудія, съ тѣмъ, чтобы оно было совершенно негодно къ употребленію. Къ этому средству прибѣгаютъ, когда орудіе должно достаться непріятелю. З. производятъ, или вгоняя деревянный гвоздь въ затравку орудія (если думаютъ снова овладѣть имъ), или вгоняя туда желѣзный гвоздь, по краямъ зазубренный и безъ шляпки (ершъ см. эт.), или для этой цѣли вгоняютъ въ жерло ядро до самой затравки и заклиниваютъ его стальными клиньями или же употребляютъ просто ядро, обернутое войлокомъ. — *Заклепный молотъ*, у кузнецовъ. *Заклепный болтъ*, въ машинахъ.

Заклинатели, члены клира древне-христіанской церкви (на Западѣ въ III ст. на вост.—IV ст.), поставлявшіеся рукоположеніемъ епископа и особою молитвою для заклинанія, прогнанія злыхъ духовъ —троекратнымъ крестнымъ знаменіемъ именемъ распятаго Іисуса,возложеніемъ рукъ, а иногда дуновеніемъ. Дѣян. 19, 13.

Заклинокъ, клинышекъ для заклинки топорища, молотовища и пр., т. е. не для колки дровъ, а для закрѣпы.

Заключеніе, въ логикѣ означаетъ выводъ, получаемый изъ сужденій. Если сужденія одинаковаго объема, то з. называется непосредственнымъ; если же сужденія не одинаковаго объема, то з. называется посредственнымъ. См. Силлогизмъ. Ложныя З. подъ справедливой формой, скрываютъ ложный выводъ.—Въ присутственныхъ мѣстахъ, слово з. употребляется въ смыслѣ мнѣнія начальствующаго лица по какому либо событію или дѣлу.

Заколина, круглый стожекъ сѣна, складываемый вкругъ кола; нѣсколько заколинъ вмѣстѣ, колъ отъ кола на сажень, образуютъ зародъ.

Заколъ, частоколъ на поперегъ рѣки для ловли красной рыбы, чтобъ она не проходила по рѣкѣ выше, идучи по веснѣ въ моря. При волжскихъ заколахъ или учугахъ бываетъ разное устройство для поимки подошедшей рыбы; изба

подъ водой съ настороженымъ поломъ, подымающимъ рыбу, или стерегущій на палатяхъ рыбакъ запираетъ вошедшую рыбу и пр.

Закомлеватое дерево, искривленное.

Законія, провинція въ Мореѣ, называется часто Brazzo di maina; во время лакедемонянъ она носила названіе Лаконіи; нынѣ есть дема Лаконія. З. тянется по берегамъ моря и покрыта большими скалами съ глубокими пещерами, особенно около горы Тайгетъ.

Законнорожденныя дѣти, дѣти, рожденныя отъ законнаго брака. Наше законодательство признаетъ з. д. родившихся не ранѣе 180 дней послѣ заключенія брака и не позже 306 дней по прекращеніи его.

Законовъ Духъ (l'Esprit des lois), сочиненіе Монтескье, изданное 1748 года, предметъ коего законы, обычаи, нравы всѣхъ народовъ земли, учрежденія, принятыя между людьми, причины ихъ, степень годности или негодности и возможныя послѣдствія. Точка исхода автора не вѣчная правда, а законы, какъ они есть. Онъ не реформаторъ, объявляющій войну настоящему,— онъ судитъ прошедшее и описываетъ намеками настоящее безъ злобы и пристрастія. Симпатіи его принадлежатъ конституціонному образу правленія, какъ видно изъ главы объ англійской конституціи.

Законовѣдѣніе или юриспруденція, раціонально эмпирическая наука, предметомъ коей служатъ законы юридическіе; въ отношеніи формальномъ раздѣляется на: 1) философію З. 2) исторію З. и 3) догматику З. Философія З. есть тоже, что Естественное право. Исторія З. обработана до нынѣ только въ отдѣльныхъ частяхъ, за то весьма богата литература исторіи З. отдѣльныхъ народовъ и временъ, въ особенности римскаго права. Догматика З., основывается на философіи и исторіи З., имѣетъ цѣлью развить общія законоположенія и положительныя опредѣленія, вмѣстѣ съ примѣненіемъ ихъ къ встрѣчающимся отношеніямъ. Она раздѣляется на: 1) теоретическую часть, содержащую частное право (каноническое, уголовное, государственное и международное права), и 2 практическая часть, совокупность правилъ для примѣненія теоретическихъ правилъ, обнимаетъ судопроизводство (гражданское и уголовное) и какъ вспомогательныя науки: производство слѣдствій, дѣлопроизводство и т. д. Лучшія энциклопедіи З.: на русскомъ Неволина, на нѣм. Варнкенига, Фалька и Аренса.

Законодательное собраніе (Assemblée Législative). По конституціи національнаго собранія во Франціи, власть законодательная принадлежала собранію временныхъ депутатовъ, свободно выбранныхъ народомъ въ числѣ 745 чел. Это собраніе подъ именемъ з. с. собралось 1-го октября 1791 г. и засѣдало до 21 сентября 1792 г. Изъ дѣйствій его упомянемъ: объявленіе эмигрантовъ заговорщиками противъ отечества, объявленіе войны императору Францу II., отрѣшеніе короля отъ власти и созваніе новаго собранія подъ названіемъ конвента. Знаменитыя партіи Горы и Жирондистовъ образовались впервые въ з. с.—**Законодательный корпусъ** (Corps législatif), собраніе учрежденное во Франціи конституціею VIII г., которое вмѣстѣ съ трибунатомъ замѣнило совѣтъ 500. З. к. обыкновенно состоялъ изъ 300 избранныхъ членовъ; они послѣ обсужденія законовъ вотировали ихъ тайною подачею голосовъ. По уничтоженію Трибуната 1807 г., з. к. продолжалъ вотировать законы, предлагаемые государственнымъ совѣтомъ безъ предварительнаго обсужденія ихъ. Въ 1814 г. з. к. былъ замѣненъ палатою депутатовъ и имя з. к. исчезло до 1852 г., когда онъ снова появился. Нынѣ члены З. к. избираются общею подачею голосовъ и З. к. обсуждаетъ проэкты законовъ и налоговъ. — *Законодательство*, собраніе извѣстныхъ законовъ какого либо государства. Посему з. можетъ быть: гражданское, военное, уголовное, церковное и т. д. Въ началѣ государственной жизни, законы проявляются въ видѣ обычаевъ, коими народъ управляется и тогда з. не существуетъ; съ развитіемъ же госуд. жизни,эти обычаи собираются въ одно цѣлое, предаются письму; такимъ образомъ является законъ письменный и собраніе этихъ письменныхъ законовъ извѣстнаго народа составляетъ з. этого народа.

Власть законодательная принадлежитъ либо верховной власти (въ Россіи), либо, смотря по конституціи государства, особому учрежденію. Въ отношеніи внутренней формы, З. либо имѣетъ въ виду только принципы (напр. Code civil), либо же казуистику и примѣняетъ принципъ къ отдѣльнымъ случаямъ (напр. Римское право) — *Законоправильникъ* (церк.), собраніе правилъ апостольскихъ и св. отцевъ, книга Номоканонъ.—*Законъ.* Слово законъ обыкновенно означаетъ повелѣніе или запрещеніе на основаніи какой нибудь власти, касающееся воли свободнаго существа. Но мало по малу изъ области нравственной, общественной и религіозной наука перенесла это слово въ общую область бытія. Законъ есть тотъ общій и постоянной порядокъ, въ которомъ совершаются всѣ явленія, или по которому они должны совершаться, или зависятъ отъ свободы воли, и такъ какъ нѣтъ явленія, которое не происходило бы отъ какой нибуть причины, то законы можно назвать такими условіями, которыя опредѣляютъ существованіе всѣхъ видовъ бытія или порядкомъ, присущимъ развитію силъ, обнаруживающихъ намъ свои дѣйствія. З. бываютъ: 1) физическіе, по коимъ происходятъ явленія міра физическаго, напр.: з. паденія тѣлъ; 2) психологическіе, по коимъ происходятъ явленія нашей души. Изученіе этихъ з. составляетъ предметъ психологіи. I) З. *нравственные*, иначе з. *естественные*, предписываютъ человѣку, какъ существу, одаренному совѣстью, имѣющему нравственное понятіе о долгѣ, чести, добрѣ и проч., дѣлать извѣстные поступки, согласные съ этими з. Они иногда называются з. Божескими, и тогда Богъ какъ создатель человѣка разумнаго и свободнаго, считается ихъ творцомъ; въ особенности з. Божескими называются з. опредѣляющіе отношеніе человѣка къ Богу; въ противоположность послѣднимъ названіе з. человѣческихъ дано предписаніямъ, опредѣляющимъ отношенія людей другъ къ другу. II) З. *положительные* или просто з. суть положенія права, исходящія отъ законодательной власти въ государствѣ; они опредѣляютъ отношенія членовъ государства къ верховной власти и между собой. Самыми знаменитыми з. являются: з. Моисея у евреевъ,Ману у индусовъ, Ликурга въ Спартѣ, Солона у аѳинянъ, 12 таблицъ и вѣчный эдиктъ Адріана у римлянъ, Кодексъ Юстиніана, з. Вестготовъ, Бургундцевъ, салическихъ франковъ и др.; капитулляція Карла В., золотая булла Карла IV германскаго, русская правда, з. В. Пенна въ Пенсильваніи, ордонансы Людовика XIV, уложеніе царя Алексѣя Михайловича, кодексъ Наполеона и др.—З. (юрид.) Подъ именемъ закона разумѣется общее правило, опредѣляющее рядъ однородныхъ отношеній и служащее основаніемъ для разрѣшенія конкретныхъ случаевъ въ судебной и административной практикѣ. Затѣмъ, ближайшая отличительная черта закона состоитъ въ томъ, что онъ есть норма правоотношеній, т. е. имъ установляются извѣстныя права и соотвѣтствующія имъ обязанности. По идеѣ своей законъ есть основаніе всѣхъ отношеній гражданъ между собою и къ государственной власти. По содержанію своему онъ есть правило, опредѣляющее ихъ взаимныя права и обязанности. Внѣшніе признаки юридической силы закона опредѣляются различно, смотря по формѣ государственнаго устройства той или другой страны. Но, вообще, эти признаки могутъ быть сведены къ слѣдующимъ главнымъ: 1) законъ долженъ исходить отъ компетентной власти; 2) законъ долженъ быть составленъ, разсмотрѣнъ и утвержденъ установленнымъ порядкомъ; 3) онъ долженъ быть обнародованъ компетентною властью въ опредѣленной формѣ. Процессъ составленія законовъ слагается изъ слѣдующихъ моментовъ: 1) моментъ почина (иниціативы), т. е. возбужденія вопроса о необходимости изданія новаго закона или отмѣны стараго; 2) составленіе проекта закона; 3) обсужденіе проекта и 4) утвержденіе (санкція) проекта. Движеніе законопроекта въ каждомъ изъ этихъ моментовъ обставлено извѣстными юридическими условіями, и каждому изъ нихъ соотвѣтствуетъ дѣятельность различныхъ установленій. Средства оффиціальной иниціативы, предоставленныя какъ высшимъ, такъ и подчиненнымъ установленіямъ, далеко не исчерпываютъ вопроса о починѣ закона. Законъ долженъ быть дѣйствительнымъ выраженіемъ

общественныхъ потребностей. Для своей силы, законодательная власть должна зорко слѣдить за непрерывнымъ развитіемъ интересовъ общества и давать имъ по возможности удовлетвореніе. Но какъ бы ни были совершенны средства администраціи, одни они еще недостаточны для всесторонняго удовлетворенія общественнымъ нуждамъ. Вотъ почему ни одно просвѣщенное законодательство не ограничиваетъ права инниціативы оффиціальными сферами: рядомъ съ починомъ оффиціальнымъ оно признаетъ право частной инниціативы. Въ области частной право почина выражается въ правѣ петицій (прошеній), подаваемыхъ частными лицами или общественными корпораціями представителямъ законодательной власти. Въ Россіи право ходатайства признается, во первыхъ за каждымъ частнымъ лицомъ, во вторыхъ, за общественными и сословными собраніями. Право коллективныхъ прошеній предоставляется въ Россіи сословнымъ и общественнымъ собраніямъ, притомъ не въ одинаковой степени. Въ изданіи законовъ различаются 3 дѣйствія: 1) проектъ, 2) разсмотрѣніе его и 3) утвержденіе. *Проектъ* (первообразное начертаніе) составляется или по особенному Высочайшему усмотрѣнію и непосредственному повелѣнію, или проистекаетъ изъ общаго теченія дѣлъ, когда различные органы управленія, приводя въ исполненіе существующіе законы, найдутъ необходимымъ пояснить или дополнить извѣстный законъ или составить новое законоположеніе. Такимъ образомъ, проектъ можетъ возникнуть въ самомъ низшемъ установленіи, но представленіе его на Высочайшее благоусмотрѣніе принадлежитъ только мѣстамъ высшимъ и центральнымъ (таковы: св. Правительствующій Сѵнодъ, Правительствующій сенатъ, министерства и главныя управленія) въ опредѣленномъ для нихъ порядкѣ. По основнымъ законамъ Россійской имперіи всѣ предначертанія законовъ разсматриваются въ Государственномъ совѣтѣ, кромѣ тѣхъ, которые касаются: а) дѣлъ военныхъ и морскихъ и б) Сибири и Кавказа, по которымъ дѣла законодательныя восходятъ къ Высочайшему разсмотрѣнію чрезъ особые комитеты. Юридическое значеніе акта обнародованія закона заключается въ томъ, что съ этого момента становится обязательнымъ приведеніе закона въ дѣйствіе. Ст. 60 осн. зак. говоритъ, что «никто не можетъ отговариваться невѣдѣніемъ закона, если онъ былъ обнародованъ установленнымъ порядкомъ». Русское законодательство соединяетъ съ обязанностью обнародованія законовъ извѣстныя права. Первое изъ нихъ есть право дѣлать представленія о неудобствахъ закона. На сенатъ это право не распространяется. Правда, онъ можетъ представлять верховной власти о неудобствахъ прежде изданныхъ законовъ, но это правило не касается законовъ, вновь издаваемыхъ верховною властью. Наше законодательство дозволяетъ дѣлать подобныя представленія губернскимъ властямъ: главный начальникъ губерніи, при полученіи новаго узаконенія, можетъ созвать общее присутствіе всѣхъ палатъ для совокупнаго разсмотрѣнія новаго закона. Если новый законъ окажется неудобнымъ по мѣстнымъ обстоятельствамъ, палаты по единогласному рѣшенію могутъ представить объ этомъ сенату. Но въ случаѣ подтвержденія отъ верховной власти имѣетъ быть учинено непремѣнное и безмолвное исполненіе. Еще во времена Ивана Грознаго указы объявлялись чрезъ прочтеніе ихъ въ церквахъ, на торгахъ, площадяхъ и въ другихъ мѣстахъ многолюдныхъ собраній. На основаніи нынѣ дѣйствующихъ законовъ сенатъ разсылаетъ всѣ узаконенія въ печатныхъ спискахъ. Законы издаются въ видѣ уложенія, уставовъ, учрежденій, грамотъ, положеній, наказовъ (инструкцій), манифестовъ, указовъ, мнѣній государственнаго совѣта и докладовъ, удостоенныхъ высочайшаго утвержденія». Примѣчаніе къ этой статьѣ добавляетъ: «Высочайшія повелѣнія въ порядкѣ управленія изъявляются сверхъ сего рескриптами и приказами». Самое полное объясненіе терминовъ, обозначающихъ отдѣльныя формы законовъ, сдѣлано графомъ Сперанскимъ. Названіе положенія довольно неопредѣленно въ нашемъ законодательствѣ. Подъ именемъ положенія вообще должно разумѣть совокупность однородныхъ законовъ, относящихся къ учрежденію и способамъ дѣятельности не правительственныхъ установленій, а къ учрежденіямъ сослов-

нымъ и общественнымъ и даже къ правамъ состояній. Полный образчикъ положенія, обнимающаго права состоянія, организацію общественнаго управленія сословія и способы его дѣятельности, представляетъ положеніе о крестьянахъ, вышедшихъ изъ крѣпостной зависимости (1861 г.). Обязательная сила закона должна быть разсматриваема, во первыхъ, по отношенію къ распоряженіямъ, исходящимъ отъ верховной власти, но не имѣющимъ формы закона; во вторыхъ, относительно постановленій, исходящихъ отъ подчиненныхъ правительственныхъ властей. Сюда относятся: а) административныя распоряженія въ тѣсномъ смыслѣ, б) постановленія, исходящія отъ мѣстъ судебныхъ, и в) судебно-административныя распоряженія, т. е. наказы судебныхъ мѣстъ, опредѣляющіе порядокъ дѣлопроизводства, въ каждомъ судебномъ округѣ. Въ третьихъ, по отношенію къ распоряженіямъ, издаваемымъ общественными установленіями, каковы, напр., земскія собранія, городскія думы и т. п. Въ нашемъ законодательствѣ существуетъ раздѣлъ предписаній, исходящихъ отъ верховной власти, за которыми не признается обязательной силы, равной силѣ закона. Нѣкоторыя распоряженія верховной власти самимъ закономъ относятся къ разряду административныхъ правилъ. Наша практика усвоила имъ названіе высочайшихъ повелѣній. Въ противоположность законамъ, для которыхъ необходима письменная форма, они могутъ быть словесными высочайшими повелѣніями. Въ случаѣ коллизіи высочайшихъ словесныхъ повелѣній съ разъ изданными законами, первыя не приводятся въ исполненіе. Вся совокупность средствъ отмѣны незаконныхъ административныхъ правилъ зависитъ отъ одного начала, признаваемаго во всякомъ сколько нибудь развитомъ законодательствѣ, начала закономѣрнаго повиновенія. Закономѣрное повиновеніе противополагается повиновенію пассивному, когда каждое распоряженіе, каково бы ни было его содержаніе и форма, безусловно обязательно для лицъ, его исполняющихъ. Пассивное повиновеніе уничтожаетъ всякое различіе между обязательной силой распоряженія. Для того, чтобы это различіе существовало, необходимо признать обязанность повиноваться распоряженію только въ предѣлахъ закона. Вопросъ о примѣненіи принципа закономѣрнаго повиновенія къ частнымъ лицамъ и общественнымъ установленіямъ принадлежитъ къ наиболѣе труднымъ и щекотливымъ вопросамъ государственнаго права, по той причинѣ, что логическое проведеніе сказаннаго принципа предполагаетъ провозглашеніе государствомъ права частныхъ лицъ и обществъ открыто неповиноваться незаконнымъ распоряженіямъ. Но въ такой формѣ принципъ закономѣрнаго повиновенія не осуществляется и не можетъ осуществиться ни въ одномъ государствѣ. Судебный контроль надъ административными распоряженіями есть первое средство обезпеченія ихъ законности. У насъ начало судебнаго контроля зарождается только благодаря реформамъ послѣдняго времени. Затѣмъ и сознаніе о правѣ жалобъ, какъ средство отмѣны извѣстнаго общаго административнаго распоряженія, начинаетъ развиваться также въ последнее время. Объ отмѣнѣ общихъ распоряженій не было и рѣчи. Этотъ послѣдній родъ жалобъ начинаетъ вырабатываться только въ наше время, благодаря реформамъ въ области мѣстнаго самоуправленія. Онѣ явились въ виду необходимости дать органамъ самоуправленія возможность отстаивать силу своихъ положеній, своихъ уставовъ, на основаніи которыхъ они дѣйствуютъ, отъ распоряженій администраціи, которыя могли бы парализировать эту силу. Наше законодательство касается и того и другаго рода жалобъ, и въ этомъ отношеніи представляетъ амальгаму постановленій, составившихся въ самое различное время и подъ вліяніемъ самыхъ разнообразныхъ условій. Между жалобами должно различать: 1) жалобы единоличныя, подаваемыя частными лицами, и 2) коллективныя жалобы, исходящія отъ сословныхъ общественныхъ собраній. Наше дѣйствующее право признаетъ жалобы только установленныхъ закономъ сословныхъ и общественныхъ собраній. Коллективныя жалобы случайнаго собранія лицъ, не имѣющаго оффиціальнаго значенія, не только не допускаются, но и преслѣдуются закономъ. Право распоряженій, предоставленное земскимъ, город-

скимъ собраніямъ и т. п. общественнымъ властямъ, является делегаціей власти верховной, которая, на основаніи общихъ законовъ, сосредоточиваетъ въ себѣ всю сумму законодательной власти. Самое понятіе делегаціи предполагаетъ ограниченность тѣхъ правъ, которыя могутъ быть предоставлены общественнымъ установленіямъ. Общая законодательная власть по идеѣ своей, неограниченна, въ томъ смыслѣ, что всякій предметъ общественнаго интереса можетъ быть объектомъ ея законодательныхъ нормъ. Напротивъ, распорядительная власть общественныхъ собраній, делегированная властью правительственною, по самому существу своему, должна вращаться въ опредѣленныхъ границахъ. Она должна: а) касаться тѣхъ предметовъ, которые прямо перечислены въ нхъ положеніяхъ и уставахъ, и б) по отношенію къ этимъ предметамъ общественныя собранія облечены только опредѣленною степенью власти. Мѣры, которыя обезпечиваютъ законность распоряженій общественныхъ властей, чрезвычайно разнообразны. Онѣ зависятъ отъ тѣхъ условій, въ которыя поставлено то или другое общественное собраніе. Ученіе о дѣйствіи закона, т. е. о совокупности правилъ, опредѣляющихъ условія примѣнимости закона, обнимаетъ собою три вопроса: а) о дѣйствіи закона во времени, б) о дѣйствіи закона въ пространствѣ и в) о дѣйствіи закона по лицамъ. Относительно времени принятъ принципъ о необратномъ дѣйствіи закона, дающій ему безусловную силу. Обратное дѣйствіе болѣе мягкихъ уголовныхъ законовъ не составляетъ исключенія изъ общаго правила. Постановленія русскаго законодательства по этому предмету изложены въ двухъ статьяхъ основныхъ законовъ, изъ коихъ первая устанавляетъ общее правило, вторая указываетъ на нѣкоторыя исключенія. Ст. 60 говоритъ: Законъ дѣйствуетъ токмо на будущее время; никакой законъ не имѣетъ обратнаго дѣйствія и сила онаго не распространяется на дѣянія, совершившіяся до его обнародованія». Въ ст. 61 читаемъ: «Изъ сего общаго правила изъемлются слѣдующіе случаи: 1) когда въ законѣ именно сказано, что онъ есть токмо подтвержденіе и изъясненіе смысла закона прежняго; 2) когда въ самомъ законѣ постановлено, что сила его распространяется на времена, предшествовавшія его обнародованію». По общему принципу, формулированному еще Ваттелемъ, каждая нація имѣетъ безусловное право юрисдикціи въ предѣлахъ своей территоріи. Тѣмъ не менѣе, строгое примѣненіе указаннаго начала смягчается: а) требованіями международнаго общенія, и б) признаніемъ со стороны государства нѣкоторыхъ мѣстныхъ особенностей въ различныхъ его областяхъ. Постановленія русскаго законодательства по разсматриваемому вопросу могутъ быть раздѣлены: на 1) общія постановленія о дѣйствіи законовъ по мѣсту, 2) постановленія, опредѣляющія пространство дѣйствія законовъ съ точки зрѣнія права матеріальнаго (уголовнаго и гражданскаго), и 3) постановленія о дѣйствіи законовъ судопроизводственныхъ. Законы въ имперіи дѣйствуютъ или единообразно въ общей ихъ силѣ, или съ мѣстными въ нѣкоторыхъ ихъ частяхъ измѣненіями. Пространство сихъ измѣненій, мѣста, гдѣ они допускаются, и связь ихъ съ законами общими опредѣляются въ особенныхъ законахъ, учрежденіяхъ и уставахъ. Наибольшія особенности мѣстнаго управленія представляетъ великое княжество Финляндское, присоединенное къ Россіи въ 1809 г. Императоръ Александръ I сохранилъ за Финляндіей всѣ ея мѣстныя особенности, а нынѣ царствующій Государь, послѣ продолжительнаго перерыва, въ 1863 г. въ первый разъ созвалъ финляндскій сеймъ; слѣдовательно Финляндія представляетъ совершенно обособленное во внутреннемъ управленіи государство, хотя и не раздѣльно связанное съ русскою императорскою короною. Еще большими политическими правами пользовалось при императорѣ Александрѣ I царство Польское. Въ силу акта Вѣнскаго конгресса 1815 г. оно получило свою отдѣльную конституцію, которою обезпечивались за Польшей народное представительство, отдѣльная армія, свой государственный бюджетъ и т. п. Послѣ происшествій 1830 г. органической статутъ 26-го февраля 1832 г. уничтожилъ представительныя учрежденія царства Польскаго. Но въ отношеніи къ управленію Польша все таки не

была соединена съ имперіей. Она управлялась особой правительственной комиссіей подъ главнымъ начальствомъ намѣстника. Въ 1861 г. нынѣ царствующій Государь предпринялъ рядъ реформъ въ царствѣ Польскомъ, подъ вліяніемъ которыхъ образовалось особое управленіе, просуществовавшее, впрочемъ, только до 1863 г. События послѣдняго польскаго мятежа заставили наше законодательство распространить на Польшу дѣйствіе общихъ государственныхъ установленій. Къ мѣстностямъ, изъятымъ отъ дѣйствія общихъ законовъ имперіи, надо отнести и наши прибалтійскія провинціи. Въ 1845 г. для нихъ былъ изданъ сводъ мѣстныхъ узаконеній въ двухъ частяхъ продолженный и дополненный въ 1853 и въ 1864 гг. Затѣмъ, въ западныхъ губерніяхъ Россіи долгое время дѣйствовалъ знаменитый литовскій статутъ. Въ 1839 г. онъ былъ отмѣненъ и на весь западный край распространено дѣйствіе общерусскаго законодательства. Исключеніе составили только Полтавская и Черниговская губерніи, для которыхъ были сохранены нѣкоторыя постановленія литовскаго статута, занесенныя въ 1 ч. X. т. св. зак. Къ такого же рода мѣстностямъ относятся Бессарабія. Закавказскій край и мн. др. Въ дѣйствіи закона по лицамъ должно различать двѣ стороны: а) внѣшнюю обязательную силу закона, и б) обязательность его по содержанію. Съ первой точки зрѣнія законъ обязываетъ къ повиновенію всѣхъ и каждаго, и въ этомъ смыслѣ онъ равенъ для всѣхъ. Напротивъ, по содержанію своему законъ не всегда является для всѣхъ равнымъ, дѣйствіе его въ этомъ смыслѣ различно, смотря по лицамъ. Такимъ образомъ, мы должны различать два вопроса: а) вопросъ о равенствѣ предъ закономъ по степени его обязательной силы, и б) вопросъ о равенствѣ предъ закономъ по его содержанію, о равенствѣ предъ закономъ въ тѣсномъ смыслѣ. Въ виду разныхъ обстоятельствъ наши законы далеко не могутъ быть названы равными для всѣхъ подданныхъ имперіи. 1) Русское законодательство не отрѣшилось еще отъ многихъ сословныхъ привилегій, въ силу которыхъ разные классы общества изъемлются изъ дѣйствія общихъ законовъ. 2) Верховной власти принадлежитъ право установлять индивидуальныя изъятія изъ общихъ законовъ. 3) Дѣйствію общихъ законовъ не подлежатъ инородцы, пребывающіе въ предѣлахъ имперіи, причемъ изъятія ихъ могутъ быть выгодными (напр., по отношенію къ восточнымъ инородцамъ) или невыгодными (напр, относительно евреевъ.) 4) Нѣкоторыя лица по самому званію своему подлежатъ дѣйствію спеціальныхъ законовъ. Сюда относятся лица, служащія въ сухопутной арміи и флотѣ, и духовенство. 5) Наше законодательство признаетъ до нѣкоторой степени дѣйствіе обычая, примѣняемаго въ предѣлахъ, указанныхъ закономъ. Самое широкое примѣненіе обычнаго права установлено для инородческихъ судовъ. 6) Наконецъ, спеціальнымъ законодательствомъ регулируется цѣлый рядъ отношеній, возникающихъ изъ торговыхъ сдѣлокъ; къ торговымъ отношеніямъ примѣняется особое торговое право чрезъ особые коммерческіе суды. Строгое и точное исполненіе з. можетъ быть обезпечено не одними только наказаніями или мѣрами предупреждающими, но и цѣлою нравственностью народа. Въ этомъ отношеніи мы не можемъ особенно похвалиться передъ другими народами, во первыхъ потому, что самые законы нерѣдко составляются недостаточно точно и опредѣлено, и притомъ представляютъ немало изъятій; а во вторыхъ потому, что издавна сдѣлана привычка обходить законъ, такъ что казуисты наши утверждаютъ, будто нѣтъ ни одного з. котораго нельзя бы было повернуть въ другую сторону при злой волѣ. Новые суды стоятъ крѣпко на точномъ исполненіи з. Но не то происходитъ, къ сожалѣнію въ административныхъ сферахъ, гдѣ общественный контроль не имѣетъ достаточной силы. Вообще у насъ не замѣтно достаточнаго уваженія къ закону. Съ развитіемъ просвѣщенія законы совершенствуются, наказанія становятся мягче.

Законъ Божій, изложеніе христіанской религіи; входитъ въ число главныхъ предметовъ преподаванія въ учебныхъ заведеніяхъ и преподаваніе его состав-

ляетъ одинъ изъ труднѣйшихъ вопросовъ современной педагогики. Задача преподавать З. Б. состоитъ не въ наученіи только истинамъ вѣры и нравственности, но и въ пробужденіи, развитіи и укрѣпленіи въ дѣтяхъ вообще религіознаго чувства, такъ чтобы истины вѣры не были только достояніемъ памяти и разсудка дѣтей, но сдѣлались бы жизненнымъ началомъ, вообще, религіознаго настроенія ихъ, постояннымъ двигателемъ ихъ чувствующей и волящей натуры. Когда Законъ Божіей преподается просто какъ извѣстный учебный предметъ, а не какъ живая христіанская истина, уже покоющаяся въ душѣ ученика, но которую только нужно пробудить и раскрыть при посредствѣ развитія его религіознаго смысла и сознанія: то естественно онъ обращается въ собраніе такихъ отвлеченныхъ положеній, которыя чрезвычайно трудно поддаются дѣтскому смыслу, усвоеніе которыхъ становится для дѣтей тяжелымъ бременемъ. Нѣтъ ничего удивительнаго поэтому, если среди учащихся, особенно въ свѣтскихъ заведеніяхъ, Законъ Божій не пользуется большимъ сочувствіемъ. Причина такого не нормальнаго явленія заключается именно въ томъ, что задача преподаванія Закона Божія отождествляется съ задачею преподаванія другихъ предметовъ—сообщить ученику извѣстную массу тѣхъ или другихъ свѣдѣній, между тѣмъ какъ это такой предметъ, который по самой сущности своей ставитъ преподавателя въ особое исключительное положеніе, предъявляя ему особаго рода требованія, возвышающія и расширяющія его учительскую дѣятельность сравнительно съ преподаваніемъ другихъ предметовъ. Преподаватель Закона Божія долженъ не только научать своихъ учениковъ извѣстному количеству истинъ вѣры и нравственности, но посредствомъ своей учительской дѣятельности воспитать въ нихъ вообще религіозное чувство Протоіерей Соколовъ рекомендуетъ методъ, при помощи котораго, повидимому можно съ удобствомъ и удовлетворить требованіямъ программъ по Закону Божію и вмѣстѣ съ тѣмъ выполнить дѣло преподаванія всѣхъ частей З. Б,—св. исторіи, молитвъ, заповѣдей, символа вѣры, обрядословія. При этомъ въ основу преподаванія полагается и систематически проходится одна св. исторія; все же остальное, входящее въ программу преподаванія Закона Божія, пріурочивается къ исторіи и является на сцену, вызванное разсказомъ о томъ или другомъ священномъ событіи. Какъ ни цѣлесообразенъ, повидимому, этотъ методъ, нельзя сказать, чтобъ онъ былъ безъ неудобствъ. Положительно можно сказать что преподаваніе катехизиса должно быть помѣщено въ высшихъ классахъ, тогда какъ въ низшихъ слѣдуетъ ограничиваться исторіею ветхозавѣтною и новозавѣтною. Но на такое распредѣленіе не совсѣмъ согласно наше высшее духовенство.

Закорье, внутренняя сторона коры, гдѣ она прилегаетъ къ блони или къ заболони.

Закосникъ (стар.), снимающій луга для покоса; собирающій покосную пошлину. Нынѣ: передовой косецъ.

Закосокъ (волж.), тупой или глухой заходъ въ рѣкѣ, приглубь за косою.

Закосъ, ходить въ з., быть въ закощикахъ, передовымъ косцемъ.

Закрадной церковный напѣвъ (стар.), чужой, взятый откуда нибудь, не намъ.

Закраса (техн. выраж.), такъ называется у розничныхъ торговцевъ, если для наглядности кладутъ на худой товаръ сверху хорошій.

Закревскій, Н., писатель о Малороссіи; издалъ: «Избранныя малороссійскія думы, и пр.—З. живописецъ, былъ отправленъ за границу; въ 1776 г. былъ директоромъ академіи художествъ.

Закрой, такъ называется разстояніе, на которомъ предметы на открытой водѣ могутъ скрываться изъ вида, для лодки полагается 8 верстъ, а для разшивъ 12—15 верстъ. Выраженіе это употребляется на Волгѣ.

Закромить гряду, поставить кромки, обнести досками, чтобы не осыпалось. —*Закромъ*, забранное досками мѣсто въ житницѣ или хлѣбномъ амбарѣ въ видѣ неподвижнаго ларя. — З. съ выгребомъ, съ выступомъ внизу, изъ коего

можно выгребать хлѣбъ. На мельницахъ хлѣбъ также сыплется въ закромъ, откуда выпускается въ воронку, а изъ нея, на поставы или снасти.—*Закромщикъ*, анбарный хлѣбный смотритель, ключникъ.

Закрочимъ, заштатный городъ Плоцкой губерніи царства Польскаго, близъ рѣки Вислы и Новогіоргіевска, съ 4,709 жителей.

Закрошни, носилки, употребляемыя при ноской тяжести на плечахъ.

Закрута, кляпъ, завертка, для закручиванья веревки; завертка въ хлѣбѣ, дѣлаемая знахаремъ, со злымъ умысломъ.

Закрутень, у плотниковъ расперка у пилы.

Закрутникъ, прутъ со шляпками на концахъ, коимъ завертываютъ винтъ въ тискахъ.

Закрѣпки (стар.), у пуговицъ были большею частью «зерна Бурминскія» или «жемчуги»

Закупъ (стар.), полусвободное состояніе, разнившееся отъ холоповъ особенными правами: З. не могъ быть господинъ; бѣжавшій или укравшій З. обращался въ холопа и пр.

Закусиха, бороздчатая лещедка, родъ деревянныхъ клещей, коими тянутъ и правятъ сыромятные ремни.

Закуска, конская болѣзнь: лошадь грызетъ все—ясли, упряжь, и отрыгаетъ воздухъ.—Полѣно, чурка подъ пузо бочки, чтобъ она не откатывалась, камень или полѣно подъ колесо.

Закутъ, болѣе употребляется закутка, всякаго рода шалашъ, конура или землянка; соломенная будка, сторожка, караулка; теплый (мшеный) хлѣвокъ на зиму для мелкой скотины; помѣщенье на псарнѣ, для собакъ; клѣть, чуланъ, кладовая, особенно отгороженая.

Закхей, богатый мытарь, удостоившійся принимать въ домѣ своемъ Іисуса Христа и сдѣлавшійся ревностнымъ его послѣдователемъ (Лук. 19, 1—9).

Закъ, Сакъ, мѣра сыпучихъ тѣлъ въ Нидерландахъ, = 3,8 четверика.

Залавокъ, прилавокъ, рундукъ, глухая лавка въ передней, съ подъемной крышкой, такая же лавка у дверей въ крестьянской избѣ; коникъ, заложенное доской или рѣшеткой мѣсто подъ лавкою, гдѣ несется и сидитъ на яйцахъ птица; шкафъ въ крестьянской избѣ, обыкновенно долгій и низкій, отъ печи по стѣнѣ или по перегородкѣ; самая лавка стряпухъ, отъ печи вдоль стѣны: она служитъ замѣсто стола. Ступень, обрывъ вымытый водою, особенно подводный; внезапная глубина, не омутомъ или ямой, а долгимъ уступомъ вдоль берега.

Залазень, небольшое рѣчное судно, употребляемое на Окѣ и Волгѣ для паузковъ, плоскодонное, съ мачтою и парусомъ.

Залазнинскіе заводы (Мосолова). 1) Верхне-Залазнинскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ и около него 2) Нижнезалазнинскій или Никольскій желѣзодѣлательный и 3) Залазнинско-бѣлорѣцкій заводъ, Вятской губерніи, Глазовскаго уѣзда, при рѣкѣ Залазнѣ. Заводы построены въ 1772 г. Въ 1875 г. на Верхне-Залазнинскомъ, Нижне-Залазнинскомъ приготовлено желѣза 17,282 пуд. чугуна, на Верхне-Залазнинскомъ въ припасахъ 43,852 п. на Залазнинско-бѣлорѣцкомъ 36,744 п.

Заламывать соты, почать улей.—З. дорогу—перегородить засѣкою; сдѣлать заломъ на деревѣ передъ свадебнымъ поѣздомъ для порчи (заговора); отвести заломомъ худое предвѣщанье зайца, перебѣжавшаго дорогу.—З. березку на семикъ, дѣвичья игра.

Залевкъ, греческій философъ, родился за 700 лѣтъ до Р. Х., считался ученикомъ Пиѳагора, хотя послѣдній жилъ цѣлое столѣтіе послѣ него. З. былъ знаменитымъ и строгимъ законодателемъ локріянъ въ Нижней Италіи.

Залевъ (Aethusa Cynapium), омежникъ, зноиха, растеніе изъ сем. зонтичныхъ; весьма похожа на обыкновенную травянистую петрушку и часто вмѣстѣ съ нею встрѣчается на огородахъ; узнается по противному запаху и по бѣлымъ цвѣтамъ. Ядовито. *Н. С.*

Залежка, выгодное мѣсто для подстереженья дичи, особенно оленей; мѣсто, время (дек., янв., февр.) когда тюлени, моржи ложатся стаями на ледъ.— *Залежь*, поле, покинутое по истощенія почвы; з. пашутъ снова черезъ 8—10 лѣтъ, когда она опять задернѣетъ, а на югѣ — когда заковылѣетъ. — *Залежное хозяйство*, гдѣ, по избытку земли, не удобряютъ ея, а выпахавъ, покидаютъ подъ залежь.

Залежь (геол.): когда въ слоистой породѣ находится пластъ посторонней массы, который, однако, занимаетъ, вообще говоря, такое же положеніе, какъ и другіе слои той же системы, то этотъ пластъ носитъ названіе з. или флеца.

Залеманъ, *Владиміръ*, имѣетъ въ Петербургѣ подъ фирмою: «Екатерина Залеманъ» золотошвейное заведеніе (съ 1815 года); ежегодное производство на 45,000 р. Работы его идутъ и за границу. — З. *Робертъ Карловичъ*, професоръ скульптуры (1813†1874), професоръ съ 1868 г. Его работы три барельефа въ Исакіевскомъ соборѣ, бюсты и пр.

Залеттъ, *Фридрихъ*, нѣмецкій сатирическій поэтъ (1812 † 1843); его: «Gedichte» вышли въ Берлинѣ 1835 г., затѣмъ издано собраніе эпиграммъ: «Funken» (Трир. 1838), «Die Wahnsinnige Flasche», героическій эпосъ (Трир. 1838), и новыя «Gesammelte Gedichte» (1843).

Залещина (морск.), вода, которая въ приливъ заливается въ прибрежныя ямины и низменности; уровень з. остается выше межени, и карбасы не могутъ ходить по ней, какъ ходятъ по закошечью.

Зал вное теченіе, см. Гольфштромъ.

Заливъ. Часть моря, далеко вдающаяся въ материкъ, но свободно сообщающаяся съ общимъ морскимъ бассейномъ, называется з. или губою; небольшіе з. съ широкимъ отверстіемъ называютъ также бухтами (по франц. anses), а внѣшнюю часть ихъ, гдѣ суда еще находятъ удобныя якорныя стоянки — рейдомъ. Узкія, длинныя, далеко вдающіяся внутрь материка з. называются въ Норвегіи фіордами, въ Швеціи—фьердами, въ Шотландіи—firth. Большіе з., въ которые ведетъ сравнительно узкій каналъ, извѣстны подъ именемъ внутреннихъ и средиземныхъ морей или замкнутыхъ морскихъ з. Слегка покатое дно морскаго з. обыкновенно опоясано болѣе крутой мелью изъ валуновъ, такъ что со стороны материка з. имѣетъ вертикальный или очень обрывистый край; этотъ край обозначаетъ границу, до которой море размываетъ землю и подтачиваетъ ее своими волнами. Иногда з., по величинѣ своей, назыв. моремъ, напр. Мексиканское море есть з. Атлантическаго океана.

Залисъ или Сасисъ (латыш. Заллаце), рѣка Лифляндской губерніи, впадаетъ въ Рижскій заливъ. Длина теченія до 85 вер. Весною при разливѣ Залисъ удобенъ для сплава лѣса.. Славится въ Вольмарскомъ уѣздѣ своими щуками и лососями.

Залога (стар.), гарнизонъ крѣпости.

Залогъ, всякое обезпеченіе, представляемое въ исполненіе какого-либо обязательства или договора частныхъ лицъ между собою или съ казною. Онъ имѣетъ мѣсто при дачѣ денегъ въ заемъ, при взятіи на себя какого-либо подряда или поставки отъ казны, и притомъ необходимо, чтобы вещь закладываемая цѣнностью своею превышала обезпечиваемую сумму. Право з. прекращается исполненіемъ договора или обязательства, или возвратомъ денегъ, выданныхъ подъ з. Залогодатель поставленъ закономъ къ чужой закладываемой вещи въ такое же отношеніе, какъ къ своей собственной, т. е. обязанъ сохранить ее и представить обратно въ томъ видѣ, въ какомъ получилъ въ залогъ. При неисполненіи договора въ опредѣленный срокъ, з. становится собственностью залогодателя, или же, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, изъ вырученной при продажѣ з. суммы можетъ удовлетворить свое требованіе. Залогодержатель невправѣ обращать взысканіе по закладной на другое, не заложенное ему, имѣніе должника, хотя-бы сумма, вырученная отъ продажи заложеннаго имѣнія и не равнялась суммѣ долга. — З., такъ называется команда солдатъ, отряженная въ военное время въ города, селенія и даже къ частнымъ лицамъ (по ихъ просьбѣ), для охраны

отъ насилія квартирующихъ, въ томъ мѣстѣ, войскъ; з. дается на извѣстный срокъ. Унтеръ-офицеры и рядовые, данные на з., считаются часовыми. Они получаютъ отъ обывателей опредѣленную пищу, винную порцію, и кромѣ того извѣстную сумму денегъ въ артель. З. имѣютъ право давать, кромѣ главнаго дежурства и всѣ генералы. — З., выпаханное и запущенное поле, брошенное на нѣсколько лѣтъ, чтобы снова задернѣло. Подымать з., пахать новину, цѣлину, залеглую пашню. — З. (въ грам.), одинъ изъ шести разрядовъ, на кои дѣлятся глаголы: дѣйствительный, страдательный, средній, возвратный, взаимный, общій.

Заложка, въ одеждѣ евреевъ: родъ узкаго нагрудника, обычно съ галунами, за который они закладывали руки. — *Заложникъ*, аманатъ, человѣкъ, данный или взятый въ видѣ залога, въ обезпеченье вѣрности договора.

Залой, наводненное мѣсто.

Заломъ: 1) наносъ пней, деревьевъ, хвороста, который, спираясь въ узкомъ мѣстѣ, образуетъ родъ плотины или плота въ водополь; 2) такой же застой сплавляемаго розсыпью лѣса, гдѣ онъ сопрегся въ берегахъ; 3) непропускъ на медвѣдя: два скрещенные стяга передъ входомъ въ берлогу; говорится: медвѣдь въ заломѣ, подъ заломомъ, и его бьютъ, покуда онъ силою выдирается; 4) закрутка, завертка, завитокъ, завязь въ хлѣбѣ на корню: скрученный знахаремъ пучекъ колосьевъ, на порчу или на пагубу хозяина нивы; только знахарь можетъ отвести бѣду, вырвавъ и сожегши заломъ.—*Заломы*, хворостъ, накидываемый удильщиками въ воду для приманки окуней; заломанныя вѣтви деревъ, на ходу по глухому лѣсу, для примѣты пути; на пняхъ дѣлаются для этого топоромъ затеси, затески.

Залпъ, выстрѣлы, производимые одновременно изъ многихъ артилерійскихъ орудій или ружей. Артилерійскіе з., хорошо направленные, имѣютъ разрушительное дѣйствіе.

Залужить пашню, дать ей задернѣть, зарости дерномъ, замуравѣть. З., о залежи или покинутой пашнѣ, замуравѣть, заматорѣть, задернѣть, или (южн.) заковылѣть.

Залупа (Paraphimosis), то состояніе крайней плоти на удѣ, когда она перетянута за головку и нельзя ее передвинуть впередъ; она можетъ сдѣлаться опасною, ибо отъ ущемленія соковъ въ головкѣ можетъ оказаться антоновъ огонь. При леченіи стараются вправить головку чрезъ ущемленное мѣсто крайней плоти, или же употребляютъ операцію.

Залупъ, на кожѣ, на сапожномъ товарѣ: порча, задранное съ лица мѣсто. На бараньемъ сафьянѣ всегда бываетъ з.

Залускій, *Андрей Златоустъ*, знаменитый польскій ораторъ (1650 † 1770), былъ отправленъ польскимъ посломъ въ Португалію, Испанію и Францію. Воротясь 1679 г., онъ сдѣланъ былъ кіевскимъ, потомъ эрмеландскимъ епископомъ, а около 1700 г. великимъ канцлеромъ Польши при Августѣ II. Въ его запискахъ: «Epistolae historiace familiares» 1709—1711, много интересныхъ и важныхъ подробностей о правленіи Яна III Собѣскаго. — *Іосифъ Андрей* З., племянникъ предъидущаго (1701 † 1774), знаменитый составитель варшавской библіотеки, одной изъ самыхъ огромныхъ въ Европѣ. Онъ путешествовалъ по Германіи, Голландіи, Франціи и вездѣ собиралъ книги; занимался преимущественно отечественной исторіей и библіографіей; по возвращеніи своемъ назначенъ былъ великимъ рефендаріемъ королевства. По смерти Августа II, онъ перешелъ на сторону Станислава Лещинскаго; 1748 г. онъ открылъ въ Варшавѣ свою огромную библіотеку (въ 300,000 томовъ) для публики. Въ 1766 г., за нападеніе на диссидентовъ, защищаемыхъ Россіею, онъ былъ сосланъ въ Калугу, по требованію Репнина, а въ 1773 г. освобожденъ. Библіотеку свою онъ завѣщалъ народу польскому; она была открыта въ Варшавѣ до 1795 г., въ этомъ же году перевезена въ Петербургѣ и положила начало нынѣшней Императорской публичной библіотекѣ. Послѣ него осталось много сочиненій по библіографіи, такъ: «Bibliotekа historików», написанное имъ въ Калугѣ и изданное Мущ-

ковскимъ 1832 г.—*Андрей Станиславъ* З., братъ предъидущаго, епископъ краковскій и канцлеръ академіи († 1758), ревностно содѣйствовалъ процвѣтанію наукъ въ Польшѣ.

Залучникъ, зобникъ, украинское названіе растенія овечій репейникъ (Xantium Strumarium), съ тройными вилообразными колючками, коего сѣмена въ Фрисландіи употребляются какъ суррогатъ кофе; ростетъ па мусорѣ, пустыряхъ.

Залысивать, залысить дерево, сдѣлать затесъ топоромъ, помѣтить къ срубкѣ.

Зальбанды (нѣм. Salband), кромки, въ горн. дѣлѣ, боковыя стѣны рудной жилы, отдѣляющія ее отъ горной породы; обыкновенно з. состоятъ изъ веществъ, не сходныхъ ни съ жильною, ни съ горными породами.

Зальмъ (Salm), два нѣкогда независимыя нѣмецкія графства: одно, Верхній З., находится въ Вогезахъ, на границѣ Эльзаса и Лотарингіи, имѣло главный городъ Сенонъ; другое—Нижній З. или З. въ Арденнахъ, находится въ Нидерландахъ на границѣ провинцій Ліежа и Люксембурга, и имѣло главный городъ Зальмъ, находящійся теперь въ Бельгіи, въ провинціи Люксембургѣ, на рѣкѣ З.

Зальмъ (Salm), древній княжескій родъ въ Германіи, который владѣлъ графствами З. и другими областями на лѣвомъ берегу Рейна; 1040 г. родъ этотъ раздѣлился на 2 линіи: Верхн. З., угасшую 1784 г. и Нижн. З., угасшую 1413 г. Боковыя вѣтви существуютъ и донынѣ подъ различными названіями: З. Кирбургъ, З. Рейфферштейдъ и др. Изъ членовъ этой фамиліи упомянемъ: *Іосифъ*, кн. З.-Дикскій (р. 1773 г.); 1802 г. Люневилльскимъ трактатомъ у него отняты были его владѣнія и присоединены сперва къ Франціи, а потомъ къ Пруссіи. І. З. славился какъ ботаникъ; онъ развелъ въ своемъ замкѣ Дикъ отличный садъ. Изъ его сочиненій извѣстны: «Hortus Dykensis» (Дюссельд. 1834); «Monographia generum aloes et mesembryanthemis» (1836—42). — З., княг. Констанція Тейсъ, извѣстная французская писательница, жена предъидущаго (1767 † 1845). Съ 18 лѣтъ она начала писать стихи. Къ этому времени относится ея пѣсня «Bouton de Rose», восхитившая всю образованную Францію; 1794 г. она написала лирическую трагедію «Сафо»; съ 1796 г. занималась только дидактической и лирической поэзіей. Изъ ея произведеній замѣчательны: «Vingt-quatre heures d'une femme sensible» (1824) романъ, и «Mes soixante ans» (1833). Кромѣ того много есть ея: «Pensées», «Eloges», etc. Полное собраніе ея сочиненій издано 1837 и 1842 г.

Зальская или Сальская возвышенность. Такъ называютъ рядъ высотъ, простирающійся по юго-западной части Вирляндскаго или Везенбергскаго уѣзда, Эстляндской губерніи, начиная отъ города Везенберга къ югу до границъ Лифляндской губерніи. Въ Зальской возвышенности находятся двѣ самыя высокія горы Эстляндіи: 1) Эммо-меги, имѣетъ 550 футъ выс.; 2) Эббаферъ-меги.

Зальфельдская краска (москат. товар.), родъ красной охры, добываемой изъ желѣзистаго квасцоваго шифера.

Зальца, *Германъ* фонъ, гросмейстеръ Тевтонскаго ордена († 1289); покорилъ 1230 г. языческую Пруссію.

Зальца, рѣка въ Австріи, протекаетъ по герцогству Зальцбургскому, по границѣ его и эрцгерц. Австріи съ Баваріею, и впадаетъ въ рѣку Иннъ.

Зальцбрунъ (Salzbrunn), или Оберзальцбруннъ, деревня въ Вальденбургскомъ округѣ въ Пруссіи, у подошвы Гохвальдо (въ Силезіи), съ 1900 жит., славится своими 8-ю минеральными ключами.

Зальцбургскій купоросъ (химич.), смѣсь желѣзнаго, мѣднаго и цинковаго купороса.

Зальцбургъ (Salzburg), герцогство, австрійская коронная земля, протяжен. 130,136 кв. м., 153,159 жителей. Прорѣзанъ на южной границѣ норическими Альпами. Главныя рѣки Енсъ и Муръ. Изъ многочисленныхъ альпійскихъ озеръ наибольшее Целлерзее. Изъ минеральныхъ ключей самый знаменитый Гаштейнскій. Горный промыселъ въ упадкѣ. Главное занятіе жителей скотоводство. З. прежде составлялъ епископство, первымъ епископомъ коего былъ около 582 г.

св. Рупертъ, а съ 798 г. архіепископство. Послѣднимъ архіепископомъ былъ избранный 1772 г. Іеронимъ, графъ фонъ Коллоредо. При воспослѣдовавшей 1802 г. секуляризаціи, З. отданъ былъ эрцгерцогу австрійскому и великому герцогу тосканскому, по вѣнскому же миру предоставленъ Наполеономъ Баваріи, а по парижскому — Австріи. Главный городъ З. древній Juvavia, на рѣкѣ Зальцѣ, окруженъ стѣнами и бастіонами, съ 14,615 жит.; имѣетъ много прекрасныхъ зданій: соборъ, дворецъ бывшихъ архіепископовъ и дворецъ Мирабель.

Зальцгидрометръ, или солегидрометръ, приборъ, состоящій изъ соединенія галлиметра съ ареометромъ, имѣетъ нѣкоторое сходство съ Никольсоновымъ ареометромъ, служитъ для опредѣленія качества пива.

Зальцкаммергутъ (Salzkammergut), альпійская страна, назыв. австрійской Швейцаріей, въ эрцгерцогствѣ Австріи, выше Энса, на границѣ Зальцбурга и Штейермарка, и, по своему гористому мѣстоположенію и озерамъ, принадлежитъ къ самымъ живописнымъ странамъ Германіи. Здѣшнія соляныя копи доставляютъ ежегодно до 800,000 центн. поваренной соли. — Штейермарскій З., въ с.-запад. части Штейермарка, съ соляными копями, доставляющими ежегодно до 250,000 центн. соли.

Зальцманнъ (Salzmann), *Христофоръ Готгильфъ*, протестантскій проповѣдникъ (1744 † 1811); замѣчателенъ какъ отличный педагогъ. Онъ основалъ 1784 г. въ Шнепфенталѣ знаменитую школу по системѣ Ж. Ж. Руссо. Школа эта славилась до начала XIX-го ст. и имѣла воспитанниковъ со всѣхъ странъ Европы. Изъ трудовъ его замѣчательны: «Carl von Karlsberg, oder über das menschliche Elend» (1783—86 Leipz.), романъ; «Der Himmel auf Erden» (Schnepf. 1797), «Krebsbuchlein, eine Anweisung zur unvernünftigen Kinderzucht» (Erf. 1781). Педагогическія его сочиненія изданы въ Штутгартѣ (1845—46).

Зальцы, или сальсы, илистые вулканы (см. Вулканы).

Залѣсскій, *Богданъ*, польскій поэтъ (род. 1802 г.); его стихотворенія изданы 1841 г. Кромѣ ихъ замѣчательны: «Духъ Степей» и «Святое Семейство» («Duch od Stepu» и «Przenajswietsza Rodzina»).

Залѣзцы (Backwoodsman), такъ назывались прежде въ Сѣверной Америкѣ всѣ, поселившіеся на западъ отъ Аллеганскихъ горъ, а теперь вообще всѣ, поселившіеся на новопріобрѣтенныхъ земляхъ.

Залѣсъ трава (Ajuga genevensis), многолѣтнее травянистое растеніе изъ рода живучки, съ узкими корневыми листьями, синими, рѣдко блѣднокрасными цвѣтами, часто встрѣчается въ сухихъ лѣсахъ, на холмахъ.

Заляденѣть (стар.), о лугахъ или залежахъ: заростн молодежникомъ; поростн до того лѣсомъ, что нельзя ни косить, ни пахать.

Зама, городъ въ Африкѣ, въ Нумидіи, бывшій резиденціею Юбы, при коемъ 202 г. до Р. Х. Аннибалъ былъ разбитъ Публіемъ Корнеліемъ Сципіономъ. Битва при З. рѣшила вторую пуническую войну.

Замазка оконная, тѣсто изъ мѣлу, на вареномъ маслѣ.

Заманинъ, псковскій денежникъ, коего имя встрѣчается на монетахъ рядомъ съ полнымъ титуломъ великаго князя Василія Іоанновича послѣ 1510 г.

Заманиха (Nitraria Schoberi), колючій кустарникъ изъ сем. тамариссовыхъ (Tamariscineae), коего невкусные солоноватые плоды употребляются въ Сибири въ пищу. — З. (Lycium), повой, живоблотъ, ткенна, дикорастущій колючій кустарникъ съ цвѣтами, похожими на цвѣты жасмина.

Заманъ (съ татар.), поемный лугъ, низменные поля, мочаги.

Заматернее имѣнье, доставшееся матери въ приданое, либо въ наслѣдство.

Замбези, значительная рѣка западнаго берега южной Африки; беретъ начало въ странѣ Казимбу, изливается въ Мозамбикскій проливъ. Изслѣдована Ливингстономъ 1851—56 г. Длина 383 кв. м., рѣчная область 31,122 кв. м.

Замбо, въ американскихъ колоніяхъ, названіе лицъ, родившихся отъ негра и индіанки (въ Бразиліи арибоко). З. имѣютъ цвѣтъ тѣла темно-мѣдно-красный.— З.-*негръ*, отъ негра и мулатки, или отъ негра и замбы (совершенно черный); з.

жалкая раса, отъ мулаты и замбы; 3. свѣтлый (Zambo claro), отъ индѣйца и замбы; 3.-*чино*, отъ негра и чина. Раса замбо живетъ на Москитскомъ берегу.

Замбони (Zamboni), *Джузеппе*, итальянскій физикъ (1776 † 1846); былъ профессоромъ въ лицеѣ въ Веронѣ. Изъ трудовъ его замѣчательны: «Nuova maniera di sperimenti sulle missure delle forze centrifughe» (1843); «Observazioni meteorologiche per l'anno 1842» и пр. З. извѣстенъ еще составленнымъ имъ гальваническимъ столбомъ, который и называ. замбоніевымъ столбомъ: онъ состоитъ изъ наложенныхъ въ извѣстномъ порядкѣ кружковъ бумаги, обложенныхъ съ одной стороны цинковымъ листомъ, а съ другой фальшивымъ золотомъ, мѣдью, и дѣйствуетъ какъ вольтовъ столбъ; имѣетъ между прочимъ примѣненіе въ нѣкоторыхъ электроскопахъ.

Замврій (евр. Зимри), 5-й царь израильскій, 918 г. до Р. Х.; умертвивъ своего предшественника Илу, онъ провозгласилъ себя царемъ и велѣлъ убить всѣхъ родственниковъ Илы; но войско, услыхавъ отъ этомъ, провозгласило царемъ своего военачальника Амврія (Омра) и осадило столицу, гдѣ З. затворился во дворцѣ и, видя, что не остается никакого спасенія, самъ поджогъ дворецъ и погибъ въ пожарѣ его (3 Цар. 16, 10, 21).

Замерзаніе, переходъ тѣла изъ жидкаго въ твердое состояніе, при чемъ освобождается часть скрытаго теплорода. Жидкости замерзаютъ при весьма различныхъ температурахъ. Температура з. воды называется точкою з. и на термометрическихъ шкалахъ Реомюра и Цельсія обозначается знакомъ 0. Ртуть замерзаетъ при — 32° Р.; при самой низкой температурѣ замерзаютъ спиртныя жидкости. Постоянство точки з. объясняется скрытымъ теплородомъ. Фадейре показалъ средство заморозить ртуть даже въ раскаленномъ тиглѣ, наливъ въ него эфира и углекислоты и опустивъ въ это металлическій сосудъ съ ртутью Въ термометренной трубкѣ вода остается въ жидкомъ состояніи до — 20° Ц. Точка з. для нѣкоторыхъ тѣлъ: алкоголя около — 130° Ц., закиси азота — 100°, сѣрнаго эфира — 90°, аммiака — 75°, терпентиннаго масла 10°. *П. С.*

Замездрина, изнанка кожи, покрытая мездрою; ничка пушнаго товара, гдѣ луковки, корешки волосъ. Мездру счищаютъ, а замездрину соскребешь такъ и шерсть вылиняетъ.

Замерека, первозимье, первый снѣжокъ

Заметникъ, тонкій лѣсъ или бревешки для холодныхъ строеній и заборовъ; онъ не рубится въ уголъ, а забирается въ стойки.

Заметъ, снѣжный сувой, приваль снѣга кучей; запонъ, кожанная закрышка у повозокъ; накидка, наметка, особенно поперечная; заметная полоса для запирки дверей, оконъ; сѣть, коею перегораживаютъ рѣчку для рыболовства; досчатый заборъ пряслами, съ закладкою досокъ въ пазы столбовъ. — *Заметный неводъ*, коимъ перегораживаютъ всю рѣчку, вылавливая другимъ неводомъ рыбу. — *Заметная уда*, закидная или становая уда.

Заминка, количество глины, приготовленное въ одинъ разъ.

Заминъ, заработная плата за мятье льна: отплата за мятье льна на помочи тѣмъ же.

Замирать. Въ березовскомъ краѣ, въ рѣкѣ Оби, Сосвѣ и друг., вода ежегодно съ половины декабря до вскрытія замираетъ: дѣлается мутною, пузырится, оставляетъ желѣзистый осадокъ; вся рыба тогда собирается къ живцамъ или ключамъ.

Замія (Zamia), тропическое растеніе изъ сем. цикадовыхъ; съ стволомъ, имѣющимъ видъ приземистаго вздутаго пня; онъ покрытъ весьма правильными крупными рубцами, остающимися отъ отвалившихся листьевъ и имѣющими форму діагональныхъ параллелограмовъ. Листья до 2 аршинъ длиною. Распространены въ Мексикѣ, Бразиліи и на Моллукскихъ островахъ. Изъ сердцевины слѣдующихъ видовъ приготовляютъ арорутъ: Z. augustifolia, Z. pumila—на Багамскихъ островахъ, Z. media, Z. purpurea—въ Остъ-Индіи.

Замковая гора, въ с.-в. части губернскаго города Вильны; у подошвы ея распо-

ложенъ садъ (бывшій ботаническій). Названіе она получила отъ 2 замковъ. Въ одно время съ замками Гедиминъ въ 1322 г. основалъ и языческій храмъ на самой горѣ.

Замойскій, *Андрей*, графъ, польскій вельможа (1716 † 1761), былъ сенаторомъ и великимъ канцлеромъ Польскаго королевства, составилъ, по порученію сейма, кодексъ законовъ 1776 г., но они были слишкомъ благопріятны для крестьянъ, и потому отвергнуты знатью; приняты только 1791 г. Сводъ его законовъ напечатанъ въ Варшавѣ 1778 г. — З., *Янъ*, великій канцлеръ и гетманъ польскій (1542 † 1605); вступилъ при Сигизмундѣ Августѣ въ польскую гражданскую службу и имѣлъ большое вліяніе на избраніе французскаго короля Генриха III польскимъ королемъ, равно и на избраніе Стефана Баторія. Въ 1580 г. З. побѣдоносно сражался противъ русскихъ и заключилъ съ ними запольскій миръ. Сигизмундъ III, возведенный на тронъ также чрезъ З., отплатилъ ему неблагодарностью, но З. продолжалъ дѣйствовать ко благу отечества и счастливо сражался съ турками и шведами. З. покровительствовалъ также образованію. — З., *Андрей*, графъ (р. 1800), племянникъ князя Адама Чарторыжскаго, представитель Ламбертова отеля въ Варшавѣ, предсѣдатель агрономическаго общества въ Варшавѣ; при началѣ послѣдняго польскаго возстанія удалился за границу.

Замокъ, снарядъ ручнаго огнестрѣльнаго оружія, для воспламененія пороха въ зарядѣ. — З., мѣсто соединенія створокъ двустворчатыхъ раковинъ у безголовыхъ моллюсковъ; образуетъ выпуклость на краю одной створки и соотвѣтствующими углубленіями на другой; упругость связки, притягивающейся здѣсь отъ одной створки къ другой, обусловливаетъ раскрываніе раковины. — З., въ архитектурѣ, такъ назыв. самый верхній камень свода. — *Замокъ*, укрѣпленное строеніе, имѣвшее видъ дома, каменное или деревянное, служившее въ средніе вѣка жилищемъ феодальныхъ владѣтелей и цитаделью городовъ. З. обыкновенно состоитъ изъ: 1) самаго з. или главнаго строенія, съ жилыми покоями владѣльца; 2) службъ и конюшенъ, и 3) башенъ и стѣнъ, окружавшихъ з., дворъ и садъ. Ворота въ з. были сильно укрѣплены; внутри воротъ находились опускныя рѣшетки и двери. Черезъ ровъ устроенъ былъ подъемный мостъ. Кромѣ главныхъ воротъ, были еще потайные выходы, подземные ходы и пр. Начало устройства з. неизвѣстно; самымъ древнимъ считается храмъ Ваала въ Вавилонѣ, з. Сарданапала въ Ниневіи; кромѣ того, много развалинъ з. въ гористыхъ странахъ Индіи и древней Персіи. Въ древнихъ греческихъ городахъ находились цитадели; напр. Акрополисъ, Акрокоринѳъ, Кадмея и пр. Римляне также строили замки съ различными цѣлями. З. же, въ смыслѣ убѣжища владѣтельнаго лица, появляются въ первый разъ послѣ паденія Западной римской имперіи, съ введеніемъ въ Германіи аллодіальнаго образа правленія. Завоеватели, желая уединиться, обносили свои дворы стѣнами. Таковы з. англо-саксовъ въ Британіи, норманновъ въ Россіи и Карла Великаго въ Саксоніи. При феодальномъ образѣ правленія, дворы эти измѣнились въ укрѣпленные з., строившіеся для большей безопасности на обрывистыхъ скалахъ, на вершинахъ горъ, среди лѣсовъ и болотъ. Отсюда феодалы дѣлали набѣги на окрестныя мѣста. Крестоносцы перенесли постройки и въ Сирію. Съ изобрѣтеніемъ пороха и съ тѣхъ поръ, какъ начали образоваться городскія общины и союзы, з. мало по малу потеряли свое прежнее значеніе и нынѣ представляютъ груды иногда живописныхъ развалинъ. Въ 1862 г. одинъ изъ нѣмецкихъ бароновъ построилъ въ Аарской долинѣ у Рейна замокъ совершенно въ томъ видѣ снаружи и внутри, какъ строились замки въ средніе вѣка. — Подвижные деревянные з., укрѣпленія, кои разбирались по частямъ и возились при арміи (напр. во время крестовыхъ походовъ). По мѣрѣ надобности, они складывались. Въ наше время, они употреблены были французами въ ихъ алжирскихъ экспедиціяхъ. — Воздушные з., несбыточныя грезы или предположенія.

Замокъ, различные способы соединенія между собою различныхъ деревян-

ныхъ штукъ въ кораблестроеніи. — З. для запиранія бываетъ внутренній (нутряной), врѣзной, и наружный (висячій), коробчатый, съ пружинами и проч. — *Замочный наличникъ*, пластинка у замка.

Замолàживать, замолодить пиво, медъ, приводить въ винное броженье хмѣлемъ; о квасѣ: приводить въ кислое броженье.

Замолксисъ, баснословное лицо, былъ боготворимъ гетами во Ѳракіи, коимъ, какъ говорятъ, онъ сообщилъ догматы о безсмертіи души. Его считаютъ ученикомъ Пиѳагора.

Замолитвовать младенца, прочитать надъ нимъ обычную молитву вскорѣ по рожденіи.

Замолотъ, начало молотьбы. Пробный З. или заумолотъ, дѣлаемый для узнанья степени урожая: сколько зерна выйдетъ изъ даннаго числа сноповъ.—*Замолотникъ*, старшій молотильщикъ, на коемъ надзоръ за молотьбой, овиномъ и уборкой хлѣба.

Зàмора (Zamora), главный укрѣпленный городъ испанской провинціи того же имени, въ коей 194,51 кв. м. и 250,968 жителей, при рѣкѣ Дуэро, 9,000 жит. 3 фабрики,—З., городъ въ Эквадорѣ, на рѣкѣ того же имени, съ 8,000 жителей и богатыми рудами.

Замора, *Антоніо*, испанскій драматическій поэтъ начала XVIII ст. Лучшее его твореніе: «Mazariegos y Monsalves», также знаменито его сочиненіе: «El hechizado por fuerza».

Замораживать алебастръ, давать ему внезапно остывать, твердѣть въ дѣлѣ.

Заморить лукъ, хрѣнъ, замазавъ въ горшкѣ, дать сопрѣть.—*Заморенное дерево*, крашенное въѣдающеюся краскою.

Замòрка листоваго табаку, складка его въ кучи, подъ рогожи, на нѣсколько дней, чтобы онъ упрѣлъ.

Замòрный, замòристый табакъ, измолотый и тотчасъ замазанный наглухо въ горшокъ, отчего онъ получаетъ задхлую остроту.

Замостье, городъ люблинской губерніи съ 8,733 жителей; большой замокъ и заводы; построенъ канцлеромъ Замойскимъ, 1609 г. достался полякамъ, 1813 г. взятъ русскими.

Замочка. Мѣряя по Волгѣ глубину на ходу шестомъ, наметкой, кричатъ: невступно пять, когда нѣтъ полныхъ пяти четвертей; а пять съ замочкой, когда клячъ или мѣтка немного уходитъ въ воду.

Замньери, *Доменикъ*, см. Доменикино Цампіери.

Замрскій, *Мартинъ* (Philadelphus), чешскій поэтъ такъ называемаго «золотаго вѣка» чешской литературы († 1592 г.). Ему принадлежатъ пѣсни, бывшія въ большомъ ходу во время гусситскаго возстанія.

Замужье, хороводная игра, парами.

Замуравѣть или замуравиться, задернѣть, порости густою и мелкою травкой, обратиться въ мураву, напр. о залежи; покрываться муравою зеленью. — *Замуровывать* окно, дверь (юж. и зап. съ нѣм.), закласть камнемъ, заложить; задѣлать наврѣпко.

Замша, мягко выдѣланная кожа дикихъ козъ, оленей и др. Она идетъ на производство перчатокъ, лосинъ и др. вещей. Фабрикація заключается въ продолжительной валкѣ кожъ, освобожденныхъ отъ волоса и лица, съ жирными маслами, въ развѣшиваньи ихъ, черезъ опредѣленные промежутки времени, на воздухѣ и въ складываньи ихъ въ теплыхъ камерахъ. Масло при этомъ подвергается окисленію и пріобрѣтаетъ вмѣстѣ съ тѣмъ способность соединяться съ животнымъ волокномъ и придавать ему видъ и свойства кожи. Излишекъ окисленнаго жирнаго вещества удаляется механическимъ путемъ, и получаемый при этомъ побочный продуктъ составляетъ собою дегра (degras) высшаго сорта. Омылокъ удаляется изъ з. промывкою ея въ тепломъ поташномъ растворѣ, причемъ жиръ частью обмыливается, образуя бѣлую эмульсію. Эту эмульсію разлагаютъ сѣрною кислотою, и продолжительною промывкою очищаютъ жиръ отъ

свободной кислоты. Этотъ продуктъ представляетъ собою болѣе низкій сортъ дегра.

Замысловскій, *Егоръ Егоровичъ*, профессоръ русской исторіи въ Петербургскомъ университететѣ; издалъ: «Царствованіе Өедора Алексѣевича» (1871), «Учебный атласъ по русской исторіи» (изд. 2, 1869), и др.

Замѣчанія по службѣ, принадлежатъ къ наказаніямъ исправительнымъ и назначаются за проступки по службѣ. Св. з. т. XV.

Замятня (стар.), возмущенье или смуты, замѣшательство.

Занайтовать (морс.), укрѣпить найтовомъ, оборотами веревки.

Занахтъ, съемный передокъ крыши въ колясках, въ тарантасахъ.

Занарди (Zanardus), *Михаилъ*, монахъ доминиканскаго ордена (1590†1641 или 1642 г.), итальянскій философъ, оставилъ много философскихъ сочиненій, изъ коихъ замѣчательны: De physica et methaphysica: quaestiones et dubia in octo lib. Aristot. de phys. auscultatione» (Venet. 1615—1617), «Disputationes de triplici universo caelesti elementari et mixto» (1629); это сочиненіе пользовалось въ свое время большимъ уваженіемъ.

Занга, рѣка, Эриванской губерніи, лѣвый протокъ Аракса, орошаетъ Новобаязетскій, Эчміадзинскій и Эриванскій уѣзды Эриванской губерніи. Занга, въ глубокой древности Хразтанъ или Хурасдинъ, а послѣ основанія на ней города Бджни—Бджни-джуръ, получила названіе Занги, какъ полагаетъ г. Шопенъ, во времена владычества аравитянъ надъ Арменіею. Длина теченія Занги 101 вер.; вода въ ней считается нездоровою. Паденіе Занги особенно значительно отъ устья рѣки Дарачичага до города Эривани; на этомъ протяженіи Занга представляется пѣнящимся и ревущимъ потокомъ.

Зангебаръ, часть берега Восточной Африки отъ границы берега Аянъ на С. до Мозамбика на Ю. орошается рѣкою Калиманси, имѣетъ жаркій и нездоровый климатъ, но плодородную почву. Жители около 1 милл., по берегу бѣлые, а внутри страны негры. Раздѣляется на нѣсколько государствъ, управляемыхъ султанами: Килоа. Занзибаръ, Монбаза, Мелинда, Брава или Беруа, Магадоксо Килоа, острова Пемба, Занзибаръ и Сокотора, принадлежатъ имаму маскатскому. Съ 1856 г. подчинены сыну Имама Маскатскаго.

Зангзурскій уѣздъ Елисаветпольской губерніи; пространство 152,31 кв. м. (7317,1 кв. в.) жителей 87148, (48,142 муж.) д.

Зандъ, Жоржъ, см. Жоржъ-Зандъ.—З. *Карлъ Людвигъ*, убійца нѣмецкаго писателя Коцебу (1795†1820), былъ студентомъ богословія въ Іенѣ и, въ пылу патріотическаго фанатизма, рѣшился убить человѣка, заподозрѣннаго всѣми въ шпіонствѣ и враждѣ къ университетамъ и ученому сословію. З. казненъ 1820 г. Хотя при допросахъ онъ никого не выдалъ, но его поступокъ сталъ поводомъ къ бдительнѣйшему надзору за нѣмецкими университетами.

Занетти (Zanetti), *Антоніо Марія*, графъ историкъ по части искуства и собиратель художественныхъ произведеній 1680 † 1767). Ввелъ снова въ употребленіе открытіе Гуго ди Карпи печатать гравюры на деревѣ и на мѣди по нѣсколько досокъ. — Племянникъ его Джироломо Франческо З. (1713†1782), профессоръ въ Падуѣ, издалъ нѣсколько сочиненій объ археологіи. — Братъ его, Александръ (1715†1778) историкъ по части художественныхъ произведеній Венеціи.

Занзибаръ, островъ восточной Африки въ Индѣйскомъ океанѣ, близъ берега Зангебара, протяж. 2935 кв. в. 2,000 жителей. Растительность богата; жители частью арабы, частью негры; нынѣ царствуетъ султанъ (съ 1870 г.) Бургошъ бенъ Саидъ. Главное мѣсто З. на восточномъ берегу, съ 10,000 жителей. — З., государство въ Зангебарѣ, между Мелиндою и Килоа.

Занизъ, мѣсто на ткани, сплошь занизанное, покрытое бусами, жемчугомъ и проч.

Занкудасы, мелкія насѣкомыя въ ю. Америкѣ, въ родѣ москитовъ.

Заннета, неаполитанская монета, = ½ карлино или 5⅕ кв. с.

Заннони (Zannoni), *Джіованни Батиста*, извѣстный археологъ (1774†1832),

въ званіи секретаря академіи Круска; написалъ множество изслѣдованій по древнимъ памятникамъ, эпиграфикѣ и нумизматикѣ. Его изданіе: «Тесоретто и Фаволетто», сочиненіе Брунето Латини (учителя Данта Флор. 1828) есть первое вѣрное изданіе этой книги.

Заножить лошадь, привязать за ногу и пустить на траву.

Занозница (Festuca elatior L.) высокая овсянница, растеніе изъ сем. злаковъ, колоски гладкіе въ метелкѣ; всѣ листья—ланцето-линейные, одна вѣтвь ея съ 1—2, а другая длинная съ 3—4 колосками; стебель въ 2—3 фут. выш. Одна изъ лучшихъ луговыхъ травъ, въ з. Европѣ и Россіи. *Н. С.*

Заполини, *Антоніо*, оріенталистъ (1693†1762), издалъ еврейскій лексиконъ, еврейскую грамматику и лексиконъ, лексиконъ еврейско-халдейскій и др.

Занони, *Яковъ*, ботаникъ (1615†1682); былъ директоромъ ботаническаго сада въ Болоньѣ. Написалъ «Исторію Ботаники» (Болонья 1675 г.). По его имени Линней назвалъ цѣлый родъ растеній Zanonia.

Заносъ снѣжный, сугробъ и самая метель. На Ѳедота (2 марта) з., все сѣно снесетъ, т. е. долго травы не будетъ. З. въ поташномъ дѣлѣ количество золы, насыпаемое за одинъ разъ въ чаны, у пчеловодовъ вощина еще безъ меду. —*Заносъ* (Mola uterina), маточный клубъ, круглая продолговатая или безформенная толща, болѣе или менѣе твердая, образующаяся въ маткѣ женщинъ, извергаемая чрезъ нѣкоторое время съ болью. См. Беременность.

Занотти (Zanotti), *Жанъ Пьеръ*, болонскій живописецъ и поэтъ (1674 † 1765); былъ секретаремъ академіи въ Клемансѣ. Его «Poésies» изданы 1741 г. Замѣчательна его трагедія «Дидона» (1718), «Description des peintures de Bologne» (Venise 1756), и пр.—З.. *Франческо Марія*, братъ предыдущаго (1692 † 1777), итальянскій ученый, поэтъ и беллетристъ, философъ и математикъ. Онъ оставилъ много сочиненій, изъ коихъ замѣчательны: «Poesie volgari latine» (1734); «Dell'arte poesies» (Болонья 1768); «Della forza de' corpi che chiamano viva» (1752) и др.—*Евстахіо* З., изъ Болоньи (1709 † 1782), профессоръ астрономіи, пріобрѣвшій извѣстность въ этой области знаній.

Заночница, ночная бабочка, особенно метелица, вредная ульямъ.

Занте, у древнихъ Закинѳъ, одинъ изъ важнѣйшихъ Іоническихъ острововъ, нынѣ епархія Закинѳъ, протяж. 1 $^1/_3$ кв. м., 44,557 жителей; производитъ, кромѣ вина, изюмъ, оливковое масло, померанцы и другіе южные плоды. — Городъ З., съ 20,480 жителей, имѣетъ безопасную гавань и производитъ довольно обширную торговлю.

Занхи, *Базиль*, членъ римской академіи († 1588) вступилъ въ орденъ латранскій; былъ библіотекаремъ въ Ватиканѣ. За религіозныя заблужденія былъ заключенъ папою Павломъ IV въ тюрьму, гдѣ и умеръ. Его произведенія: «De Horto Sophiae libri duo etc» (Rome 1540); «Poematum libri VIII» (1550) «Verborum latinorum ex variis auctoribus Epitome» (1541); «Dictionarium poeticum» etc. (1542 и 1612) и пр.

Занъ (Zan), польскій патріотъ (р. 1791), основалъ при виленскомъ университетѣ 1820 г. общество промѣнисковъ, т. е. сіяющихъ, для оживленія любви къ отечеству и научному образованію; по уничтоженіи этого общества, основалъ тайное общество филаретовъ, которое имѣло цѣлію уничтоженіе сословныхъ различій. Подвергнутый за это слѣдствію, З. 1824 г. былъ сосланъ въ Сибирь, но впослѣдствіи ему позволено снова возвратиться въ Польшу.

Заозерское княжество, занимало прежде Кубенское озеро и всѣ земли, около него лежащія; въ XIII и XIV ст. оно называется Заозерьемъ и принадлежало къ Ярославск. княж. Въ 1400 г. оно отдано въ удѣлъ 3-му сыну ярославскаго князя Василья Вас., Дмитрію, который и переѣхалъ жить сюда, именно въ городъ близь устья рѣки Кубены, гдѣ нынѣ с. Устье въ 50 в. отъ Вологды. Сынъ Дм. Вас., Іосафъ, 12 лѣтъ отъ роду удалился въ монастырь (1452) на острову оз. Кубенскаго (Спасо-каменный монастырь). При великомъ князѣ Вас. Васил. Темномъ, з. княж. было уничтожено. Поводомъ къ этому послужило то, что дочь

послѣдняго кн. Дм. Вас. была замужемъ за Дмитр. Шемякою. Впослѣдствіи потомки князей з. извѣстны были подъ именемъ кн. Кубенск. и Заоз.; родъ ихъ давно угасъ. Во времена вел. кн. Іоанна III, з. княж. было сполна присоединено къ княж. Московскому.

Заокладный, крестьянинъ нетяглый, оставшійся за окладомъ, не обложенный податью.

Заоконье, мѣсто за окномъ или близь оконъ, у избы.—*Заоконить* раму, вставить окончины.

Заорлить межевой столбъ, заклеймить орломъ.

Заоръ, край пашни, къ дорогѣ, къ лѣсу, ручью, который не засѣвается.

Заостреніе, въ минералогіи, измѣненіе формы кристалловъ отъ появленія вмѣсто угла трехъ и болѣе разнородныхъ плоскостей, образующихъ новый тупой уголъ.

Заостровье, мѣсто за островомъ, либо заостреный протокъ, рукавъ рѣки.—*Заотнес* имущество, бывшее за отцомъ, отъ него перешедшее.

Заочное рѣшеніе, употребляется болѣе въ гражданскомъ процессѣ и рѣдко въ уголовномъ. По дѣламъ, производящимся въ мировыхъ судахъ, дозволяются заочные приговоры, по отсутствію обвиняемаго, по дѣламъ, влекущимъ за собою наказаніе не свыше ареста. Но даже и по этимъ дѣламъ мировой судья можетъ если признаетъ нужнымъ, требовать личной явки обвиняемаго и тогда присылка повѣреннаго равняется полному отсутствію обвиняемой стороны. Согласно ст. 139—141 въ теченіе двухъ недѣль со дня полученія копіи съ заочнаго приговора обвиняемый можетъ просить о вторичномъ разсмотрѣніи дѣла. При новой неявкѣ къ этому разбирательству, онъ подвергается взысканію до 25 р. и приговоръ входитъ въ законную силу. Правила о з. р. мировыхъ установленій относятся исключительною до порядка производства дѣлъ у мировыхъ судей, а не въ мировыхъ съѣздахъ, которые, составляя высшую инстанцію для ревизіи дѣла по апеляціоннымъ жалобамъ на рѣшенія мировыхъ судей, не постановляютъ заочныхъ рѣшеній и въ случаѣ неявки одной стороны разбирательство по дѣлу, согласно 171 ст. Уст. Гр. С., не останавливается, въ чемъ и заключается одно изъ существенныхъ различій между порядкомъ производства дѣлъ у мироваго судьи и порядкомъ разсмотрѣнія дѣлъ въ мировыхъ съѣздахъ. Какъ ни раціонально требованіе непремѣнной явки къ суду обвиняющей стороны и личной явки подсудимаго, какъ общее правило, но правило это, будучи примѣняемо во всей своей строгости, влечетъ многія практическія неудобства. Только принесеніе отзыва противъ заочнаго рѣшенія дѣлаетъ его недѣйствительнымъ и возвращаетъ дѣло въ то положеніе, въ которомъ оно находилось до рѣшенія. Въ случаѣ неявки истца и отвѣтчика, гражданскіе иски прекращаются по 145 уст. но это постановленіе по видимому предположено измѣнить. *М.*

Западная римская имперія образовалась при распаденіи Римской имперіи на Западную и Восточную; въ первый разъ раздѣленіе это произошло 364 г. между Валентіаномъ и Валенсомъ, окончательно же 395 г., когда Θеодосій Великій отказалъ З. р. и. 2-му своему сыну Гонорію. З. и. была возстановлена въ 800 г. Карломъ Великимъ, подъ именемъ Священной З. р. имп.; она продолжалась до 911 г. и прекратилась со смертью Лудовика IV Дитяти, послѣдняго изъ Каролинговъ; на ея мѣстѣ Оттонъ Великій основалъ Нѣмецкую имперію 962 г. См. Римъ.—З. церковь, латинская, въ противоположность церкви восточной, греческой. Подъ этимъ названіемъ подразумѣваютъ всѣ церкви, признающія духовную власть папы въ Европѣ, Америкѣ и Африкѣ. См. Церковь. — З. *Австралія*, англійская колонія въ юго-западной части, Новой Голландіи; протяж. 4710 кв. м., жит. 26,209 чел. орошается многими рѣками, климатъ теплый и пріятный. Доходы 148,073 ф. ст. расходъ 143,266, долгъ 190,000 ф. ст., ввозъ 364,000 ф. ст., вывозъ 429,000 ф. ст. желѣзныхъ дорогъ (1874) 38 англ. миль. Колонизація началась съ 1829 г. при Лебяжьей рѣкѣ. Главный городъ Пертъ съ 5,000 жит.—Западный великій расколъ, такъ называется время, въ которое избраны были

*

два папы: Урбанъ VI и Климентъ VII, 1378 г. Онъ продолжался 39 лѣтъ до избранія на папскій престолъ Мартина V (1417); нѣкоторые продолжаютъ его до времени отреченія папы Феликса V (1449) и считаютъ, что онъ продолжался 71 г.

Западникъ, приверженецъ запада, европейской цивилизаціи и воззрѣній, образа правленій, науки и искусства Европы, въ противуположность восточникамъ, славянофиламъ и вообще партіямъ, отрицающимъ благотворное вліяніе на Россію Запада. Представителемъ перваго направленія служилъ въ свое время «Русскій Вѣстникъ», а представителемъ послѣдняго—«Русская Бесѣда».

Западный край, названіе, присвоенное относительно внутренней Россіи, губерніямъ: Ковенской, Минской, Могилевской, Витебской, Смоленской, Кіевской, Виленской и Гродненской. — *Западный Нилъ*, тоже, что Баръ-эль-Абіадъ.— *Западный океанъ*, тоже, Атлантическій океанъ.

Западня, западная дверь, подъемная крышка надъ лазомъ въ подполье. Залавокъ, подъемная доска, столечница въ лавкѣ, для прохода, Ловушка всякаго рода, снарядъ, для ловли звѣрей, птицъ и пр. Для птицъ съ клѣткою для приманной птицы въ срединѣ, а по бокамъ и сверху находятся лавушки. Въ овинныхъ трубахъ дѣлается опускная и подъемная з. — Въ горномъ дѣлѣ з. или перегородка для направленія свѣжаго воздуха въ надлежащую сторону.

Западъ, страна горизонта, въ коей заходитъ солнце. Въ самой точкѣ з. солнце заходитъ только 2 раза въ году: 9 марта и 10 сентября.—З. употребляется также въ смыслѣ: Западная Европа, въ противоположность Восточной.

Запалубка, плоскій сводъ, который заканчиваетъ вѣерный сводъ.

Запалъ, удушье лошадей, конская болѣзнь, происходящая отъ простуды, именно если лошадь напоить въ разгоряченномъ состояніи. Признаки этой болѣзни: тяжелое дыханіе лошади, при выдыханіи воздуха слышенъ особый свистъ. З. вылечивается очень трудно и то въ началѣ болѣзни. Онъ бываетъ хроническій и продолжается иногда нѣсколько лѣтъ.—З., см. Затравка. — З. въ торпедо, у моряковъ пироксилиновая сабля; гуттаперчевый мѣшокъ, наполненный пироксилиномъ, вставляемый въ торпедо; воспламеняется электрической искрой гальванической батареи.

Запарной товаръ, ситцы плохой, линючей набивки; противоположно заварной, прочныхъ красокъ.

Запарный чанъ (фабрич.), въ которомъ запариваютъ варомъ крашенныя ткани.

Запаска (въ Малорос.), два куска шерстяной домотканины, обычно синей и черной, замѣсто юбки, паневы; большее полотнище накладывается сзади и огибается впередъ; меньшее спереди, въ видѣ передника, и оба запоясываются.

Запасные дары, св. тайны тѣла и крови Христовой, освящаемые на литургіи и хранимые въ церкви для пріобщенія больныхъ. Чинъ ихъ приготовленія и освященія въ концѣ служебника.—З. магазины, такія учрежденія, гдѣ хранится хлѣбъ, на случай неурожайнаго года, для раздачи бѣднымъ жителямъ. Запасные хлѣбные магазины являются средствомъ для обезпеченія народнаго продовольствія. Значеніе ихъ представлялось громаднымъ, когда небыло удобныхъ путей сообщенія и развитой хлѣбной торговли. Съ XIV в. въ европейскихъ государствахъ начинаютъ появляться сельскіе запасные магазины. Такъ какъ иногда магазины (напр. при Фридрихѣ великомъ въ Пруссіи) приносили чрезвычайно большую пользу, то многіе на это средство смотрѣли какъ на важнѣйшее для предупрежденія голода и облегченія дороговизны. Но въ XVIII в. начали являться и сомнѣнія относительно послѣдняго. Казна въ XIX ст. перестала держать казенные з. хлѣбные магазины. Невыгоды, открывшіяся относительно казенныхъ запасныхъ магазиновъ, примѣняются въ извѣстной мѣрѣ и къ общественнымъ запаснымъ магазинамъ, объ устроеніи которыхъ заботилось правительство въ XVII и XVIII столѣтіи. Начало свое у насъ эти магазины ведутъ со времени Петра Великаго, который 1722 г. учредилъ ихъ въ С.-Петербургѣ, Смоленскѣ, Ригѣ и Астрахани. Въ 1724 г. было уже 9 з. маг. Въ царствованіе Екатерины I, Петра II и Анны Іоановны они исключительно служили для продовольствія войскъ; при

Елизаветѣ Петровнѣ предположено завести такіе з. м. для вспоможенія жителей. Въ 1765 г. Екатерина II повелѣла учредить во всѣхъ экономическихъ деревн. магаз., гдѣ сохранялось бы количество хлѣба, достаточное для удовлетворенія нуждамъ обитателей, на случай неурожая, въ теченіи цѣлаго года. Въ 1779 г. Павелъ I повелѣлъ учредить ихъ во всѣхъ частныхъ и казенныхъ селеніяхъ. Изданное въ 1799 г. по плану генералъ провіант-мейстера Обольянинова постановленіе о томъ, что въ селеніяхъ всякаго рода должны быть заведены запасные магазины съ годовою пропорціею хлѣба (по 3 ч. ржи по 3 ч. яроваго на ревизскую душу), на практикѣ не могло осуществиться. Указъ 1822 г., признавшій условія народнаго продовольствія крайне неблагопріятными, стремился поставить хлѣбные запасные магазины на надлежащія основанія въ 40 губерніяхъ; но неурожаи 1831 и 1832 г. дороговизна и даже голодъ, ими возбужденный, показали несостоятельность всѣхъ предпринимавшихся мѣръ. Новый уставъ народнаго продовольствія 1834 г., желавшій дѣло запасныхъ магазиновъ привести совершенно въ новый видъ, равно современныя распоряженія министерства внутреннихъ дѣлъ и земскихъ собраній объ устроеніи сельскихъ запасныхъ магазиновъ надлежащимъ образомъ свидѣтельствуютъ, что и сельскіе запасные магазины раздѣляютъ большинство невыгодъ, признаваемыхъ вообще за этимъ средствомъ обезпеченія народнаго продовольствія. Вмѣсто хлѣба можетъ собираться и денежный капиталъ. Въ Одессѣ въ 1877 г., въ запасѣ оказалось хлѣба 5 четвертей вмѣсто 62. Запасные магазины могутъ принести надлежащую пользу только при томъ условіи, если будутъ поставлены въ органическую связь со всѣми остальными средствами обезпеченія народнаго продовольствія. — *Запасныя* войска учреждены со времени войнъ европейскихъ державъ съ Наполеономъ, съ цѣлью, въ случаѣ большой убыли людей, изготовить къ походу въ самый короткій срокъ достаточное число людей, уже пріученныхъ къ военному дѣлу, порядку и дисциплинѣ. Пруссія первая устроила такія войска по системѣ ландверной (см. Ландверъ); кромѣ того, такія войска въ Россіи, Австріи и Швеціи; въ прочихъ государствахъ они замѣнены резервами. Полную организацію з. в. въ Россіи получили 1842 г., нынѣ они состоятъ по новому воинскому уставу изъ 1) запаса арміи,—чины, уволенные въ безсрочный отпускъ раньше выслуги полнаго срока службы и созываемые въ военное время; 2) запасныхъ батальоновъ, также формируемыхъ въ военное время.

Запасный бѣлокъ; для каждаго количества пищи, тѣло содержитъ опредѣленное количество з. б., но не постоянное количество «органическаго бѣлка». При потерѣ мяса (какъ при голоданіи) сначала тратится запасной бѣлокъ и потомъ уже органическій.—*Запасный воздухъ*, въ легкихъ, составляетъ разницу между объемомъ воздуха въ легкихъ, послѣ самаго сильнаго выдыханія и объемомъ воздуха послѣ обыкновеннаго выдыханія, разность количествъ воздуха при обыкновенномъ и при болѣе глубокомъ вдыханіи наз. *дополнительнымъ воздухомъ*. Разность объема воздуха при обыкновенномъ вдыханіи и выдыханіи наз. *дыхательнымъ воздухомъ*.

Запасный капиталъ, оставленный, за выдѣломъ прибылей, на расходы по предпріятію.—*Запасный продовольственный капиталъ*, составляется изъ установленнаго правительствомъ въ каждой губерніи сбора хлѣбомъ и деньгами для пособій, въ случаѣ недостатковъ продовольствія или посѣва.—*Запасныя цѣпи* у вагоновъ для безопасности.

Запасъ надъ окнами, дверьми въ деревянныхъ домахъ, вырубъ, проемъ, для свободной осадки стѣны.—З., коровье вымя, особенно у стельной или у дойной коровы.

Запата (исп. Sapata), особая церемонія, вошедшая въ обыкновеніе у нѣкоторыхъ итальянскихъ принцевъ и совершаемая въ день св. Николая. Она состоитъ въ томъ, что въ башмакъ или туфлю извѣстнаго лица, которое хотятъ почтить, прячутъ какую нибудь драгоцѣнную вещь, чтобы сдѣлать ему на другой день пріятный сюрпризъ. Этотъ обычай есть подражаніе св. Николаю, который имѣлъ

обыкновеніе ночью бросать въ окошко кошелекъ съ деньгами на приданое бѣдной невѣстѣ.

Запахъ происходитъ отъ дѣйствія на органъ и на чувство обонянія летучихъ истеченій или испареній тѣлъ; з. также и самыя обоняемыя истеченія тѣлъ.

Запашевать, запашить, у портныхъ, перепустить кромку за кромку и, загнувъ края, прошить двойнымъ швомъ.—*Запашка*: 1) начало пашни, паханья; 2) закрышка посѣва, сѣменъ паханьемъ; 3) количество всего вспахиваемаго.—*Запашникъ*, скоропашникъ, легкая соха; иногда съ двумя или 3 сошниками, для запахиванья посѣва.— З. или запашенка, запашная одежда, косополая запашная рубашенка младенца.—*Запашной* кафтанъ, въ коемъ заходитъ пола за полу; противоположный казакину, однобортному прямому.

Запеканка (южн.), водка съ медомъ, настоянная на пряностяхъ въ печи, въ замазанной наглухо посудѣ.

Запеленговать предметъ (морс.), взять точное направленіе его отъ себя по компасу.

Запирательная мышца (Constrictor) называется въ анатоміи мышца, окружающая какое нибудь отверстіе тѣла; она или вовсе не состоитъ въ связи съ скелетомъ, или имѣетъ на немъ одну исходную точку, по коей опять возвращается; своимъ сокращеніемъ она запираетъ отверстіе; бываетъ произвольною или непроизвольною.—*Запирать* воду, родъ гаданья: дѣвушка запираетъ подъ водою замокъ, приговаривая: «приди мой суженый, пить попроси», и видитъ его во снѣ.

Запирательство въ преступленіи признается въ законѣ обстоятельствомъ, увеличивающимъ вину и наказаніе.

Записать картину или образъ, замалевать, замазать, переписать снова; покрыть краскою и написать другой. Древніе образа нерѣдко бываютъ записаны и могутъ быть очищены.

Записки, мемуары, подъ этимъ именемъ разумѣютъ двоякаго рода сочиненія: ученыя и историческія. Первыя содержатъ собранія разныхъ ученыхъ статей по всѣмъ родамъ наукъ и искуствъ, различные опыты и открытія. Напр. з. петербургской академіи наукъ, французской академіи, Philosophical Transactions въ Англіи, Acta eruditorum въ Германіи и пр. З. историческія. См. Мемуары.

Запись, 1) всякая письменная сдѣлка, обязательство; 2) засвидѣтельствованное въ судѣ условіе о дарѣ, передачѣ или наслѣдствѣ. Были з. кабальныя, крѣпостныя, нынѣ есть: дарственныя духовныя, запродажныя и пр. 3) Въ картежной игрѣ, з. или записка, все что записано на столѣ, весь выигрышъ или проигрышъ. 4) Брачныя з., росписи приданому; ихъ смотрятъ на сговорѣ, а послѣ пируютъ у жениха.

Запить, выпить могорычи послѣ сдѣлки, закрѣпить условіе за здравной чаркой.

Запитая дѣвка, просватаная.—*Запитое дѣло*, конченное.

Заплавь, заплыва, связка бревенъ, стоящая на рѣкѣ и укрѣпляемая на мѣстѣ, для задерживанія плотовъ и судовъ; з. ставится также на поворотахъ быстрыхъ рѣкъ, для того, чтобы суда не ударялись о берегъ.

Заплачка, причитаніе по умершемъ въ Олонецкой губерніи.

Заплески, 1) вершины волнъ, бьющихся о берегъ, 2) знаки, остающіеся отъ этого на берегу, и самая часть песчаннаго прибережья, заливаемая волной.—*Заплесокъ* или заплесы, часть рѣки, ближайшая ко плесу, къ колѣну или къ заливу, по ту сторону его, но на одномъ и томъ же берегу.

Заплечики, утолщеніе у самаго корня цапфъ-орудій: они цилиндрическіе у орудій новаго устройства.—*Заплечный* мастеръ, палачъ.

Заплечники въ доменныхъ печахъ, часть, находящаяся подъ шахтою, имѣющая видъ усѣченнаго конуса, обращеннаго вершиною внизъ. Наклонъ з. дѣлается тѣмъ больше, чѣмъ легкоплавче руда и легче топливо; при древесномъ углѣ, уголъ между з. и осью печи дѣлается въ 45°, при коксѣ 55°, даже до 70°.

Заплечникъ (арх.), карнизъ, отдѣляющій опоры отъ арокъ.

Заплотъ, у смолосадовъ, срубъ вставляемый въ яму, куда смола стекаетъ.

Заплывщина, раскольничій толкъ безпоповщины.

Запникъ, запья трава, запъ (Phlomis tuberosa L.), многолѣтнее медоносное растеніе изъ сем. губоцвѣтныхъ, съ широкими супротивными пушистыми листьями. Пухъ его большихъ цвѣтковъ употребляется на свѣтильни, откуда и названіе растенія (пламя). *Н. С.*

Заповѣдать лѣсъ, запретить въ немъ рубку; это дѣлается торжественно; священникъ, съ образами или даже съ хоругвями, обходитъ его, при народѣ и старшинахъ, поютъ: «Слава въ вышнихъ», и запрещаютъ въѣздъ на извѣстное число лѣтъ.—*Заповѣдка*, заповѣдникъ заповѣдище, заповѣдный лѣсъ, роща, гдѣ рубка заповѣдана, запрещена.—*Заповѣдная*, заповѣдная запись, письменное обязательство, данно кѣмъ въ томъ, что впредь не станетъ дѣлать чего, не нарушитъ запрета.

Заповѣдныя грамоты, такъ назывались прежде въ Россіи грамоты, кои давались лицу, объявившему, что его хотятъ убить, и показывавшему на кого либо, подозрѣваемаго имъ въ этомъ. Въ нихъ писалась цѣна, кою, въ случаѣ его убіенія, долженъ былъ заплатить убійца. Если это случалось на самомъ дѣлѣ, то лицо, на которое было указанно въ грамотѣ, наказывалось смертью, а сумма денегъ, означенная въ ней, дѣлилась по поламъ: одна часть шла семьѣ убитаго, а другая въ казну государству.—З. имѣнія, недвижимыя имѣнія, переходящія по особому порядку наслѣдованія и учреждаемыя только съ высочайшаго разрѣшенія. Они должны заключать въ себѣ не менѣе 10,000 и не болѣе 100,000 дес. зем.—З. лѣсныя пространства, см. Засѣки.

Заповѣдь, ученіе, предписаніе. — *Заповѣди христіанскія*, заповѣди, согласно ветхозавѣтному ученію, данныя Богомъ чрезъ Моисея на горѣ Синаѣ (Исх. 19 и 20 гл., Матѳ. 5 и 19 гл.); ихъ десять. — З. *блаженства*, изреченныя Іисусомъ Христомъ (Матѳ. 5, 2—12) и начинающіяся словами: «Блаженни»; ихъ девять.— З. *церковныя*, см. Церковныя з.

Запой невѣсты, пирушка между своими: запиваютъ просватанную невѣсту. *Запоевъ* или пропоевъ этихъ бываетъ мѣстами два и даже три: на первомъ даютъ согласіе и рѣшаютъ кладку и приданое, это сговоръ; на второмъ заручины, родъ обрученья: бьютъ по рукамъ; третій з.—дѣвичникъ. Вообще свадьба должна быть черезъ три недѣли послѣ большого з.; если же со стороны жениха выйдетъ въ этомъ неустойка, то ему вольны отказать и онъ теряетъ кладку свою и подарки. — З. (Ebriositas periodica), временное, болѣзненное пьянство, когда человѣкъ, вовсе не пьющій долго, припадками неистово предается пьянству. Собственно з. не есть болѣзнь, и удержать отъ него всегда можно: въ арміи з. не извѣстенъ.

Заполоски, лишняя, оставшаяся тутъ и тамъ полосами, за надѣломъ тяглъ, запасная земля, отдаваемая иногда по частямъ безтягольнымъ, убогимъ, солдаткамъ и пр. Межники и другія невспаханыя полосы, для покосу.

Запольскій миръ заключенъ 6 января 1582 г. Іоанномъ Грознымъ и Стефаномъ Баторіемъ, на 10 лѣтъ; по этому миру Іоаннъ отказался отъ Ливоніи и уступилъ, кромѣ того Полоцкъ съ Велижемъ; Баторій возвратилъ Великія Луки, Заволочье, Невель, Холмъ, Себежъ и всѣ псковскіе пригородки, занятые имъ, согласился не требовать денегъ за убытки войны, не упоминать въ записяхъ о городахъ Эстонскихъ, Ревелѣ и Нарвѣ.

Заполья, могущественная венгерская фамилія: Стефанъ З., полководецъ короля венгерскаго Матвѣя Корвина, былъ по завоеваніи Австріи намѣстникомъ ея (†1499 г.).—Сынъ его, *Янъ* З., король венгерскій, принужденъ былъ противникомъ своимъ, Фердинандомъ австрійскимъ, довольствоваться Трансильваніею.

Запонъ имѣетъ двоякое значеніе: прежде такъ называли застежку кольчужной сѣтки на шишакахъ; она приходилась у шеи. Съ прошедшаго столѣтія такъ стали называть передникъ, надѣваемый полковыми кузнецами, плотниками и пр.

— *Запонъ*, пловучая связь бревенъ, для удержанія напора при сплавѣ разсыпнаго лѣса.

Запоны (стар.): 1) металлическія застежки, вдѣваемыя въ петли вмѣсто пуговицъ; 2) бляхи золотыя или серебряныя съ драгоцѣнными камнями, для украшенія утварей и одеждъ.

Запорожье, такъ называется страна, за порогами Днѣпра и занимавшая его острова.—Съ пришествіемъ Аскольда и Дира эта страна была занята норманами. Во время удѣльной системы, многіе стали искать себѣ убѣжищѣ на островахъ Днѣпра, представлявшихъ, по своему плодородію, большія къ тому выгоды. Это положило начало казачеству, въ которомъ главными элементами были повидимому племена кочевыя, такъ какъ разные термины казацкой организаціи принадлежатъ турецкому языку (курень отъ куре, загородъ; эсаулъ - исправникъ и пр., тоже дѣленіе на десятки и сотни). Впослѣдствіе островъ Хортица служилъ сборнымъ мѣстомъ ладьямъ великокняжескимъ. Такъ 1224 г. собрались здѣсь князья русскіе на встрѣчу монголамъ. Въ 1304 г. уже упоминается объ атаманѣ Критикіи. До половины XV стол. запорожцы находились подъ властію Литвы, съ этого же времени они снова являются сначала подъ именемъ островитянъ, а потомъ запорожцевъ. Нѣкоторые изъ нихъ начали селиться по берегамъ Днѣпра и образовали городскихъ казаковъ, слабодскихъ, впослѣдствіи донскихъ. Казаки скрывались въ днѣпровскихъ порогахъ въ низовыхъ мѣстахъ. Первою Сѣчью з., т. е. собраніемъ холостой казацкой вольницы, былъ островъ Хортицкій (противъ нынѣшняго города Александровска) и подпольная страна или уголъ, образуемый впаденіемъ рѣки Бузулука въ Днѣпръ; въ XII и XVII ст. они уже занимали Кіевскую губернію и Подолье, а отъ русскихъ владѣній отдѣлялись Днѣпромъ. Въ началѣ XVI ст. Малороссія присоединена къ Польшѣ, и з. составляли регулярное войско, правильную общину. Первымъ предводителемъ ихъ былъ Дашковичъ, оказавшій Польшѣ много услугъ, за что Сигизмундъ I отдалъ запорожцамъ Черкассы, Каневъ, Переволочну и небольшую крѣпостцу Чигиринъ. Стефанъ Баторій, желая устроить надежную защиту отъ набѣговъ татаръ, даровалъ казакамъ полное войсковое устройство, предводителю ихъ Рожинскому гетманскіе клейноды, отдалъ имъ городъ Терехтемировъ, а потомъ Батуринъ и позволилъ з. селиться до самаго Кіева. Такимъ образомъ украинскіе казаки совершенно отдѣлились отъ з., кои оставались по прежнему на островахъ Днѣпра. Съ 1589 г. начинаются непріязненныя отношенія казаковъ къ Польшѣ. Польское правительство тѣснитъ казаковъ за ихъ нападенія на турокъ и татаръ, вводитъ силою унію, причемъ первою жертвою былъ гетманъ Косинскій. Вслѣдствіе этого безпрестанныя стычки казаковъ съ поляками. Въ 1598 г. избранъ въ гетманы Сагайдачной. Въ 1614 г. запорожскіе казаки разорили городъ Синопъ въ Азіи. Сигизмундъ III рѣшился искоренить православіе и православныхъ казаковъ, но казаки, въ 1624 г. подъ предводительствомъ Тараса Трусилы, разбили на голову польскаго гетмана Конецпольскаго на берегахъ рѣкъ Трубежа и Альты (Тарасова ночь); въ 1648 г., подъ предводительствомъ Хмѣльницкаго при Жолтыхъ водахъ. Въ 1654 г. вся сѣчь, вмѣстѣ съ Хмѣльницкимъ и малороссійскими казаками, присягнула царю Алексѣю Михайловичу и съ этой эпохи исторія ея сливается съ исторіею малороссійскаго казачества. Въ 1708 г. за участіе з. въ измѣнѣ Мазепы, сѣчь ихъ (при рѣкахъ Томаковкѣ и Никитиной) была уничтожена, а з. сами бѣжали съ Мазепою къ туркамъ. По трактату 1713 г. з. оставлены подъ властію турокъ, ханъ отвелъ имъ для сѣчи Алешки; многіе з. переселились къ устью рѣки Самары, другіе заняли Кодакъ. Но по причинѣ непріязненныхъ отношеній между этими казаками, сѣчь опять переведена на старое мѣсто у рѣки Каменки. Въ 1733 г. они просили императрицу Анну Іоановну принять ихъ «подъ свою руку». Въ 1734 г. они присягнули ей, и имъ отвели мѣсто для сѣчи въ урочищѣ Подпольномъ, при впаденіи рѣкъ Бузулуки и Подпольной въ Днѣпрѣ, гдѣ окончили свое политическое существованіе. Въ 1742 и 1750 гг. з. въ сѣчи считалось до 40 куреней, готоваго войска съ погра-

ничной стражей до 16,000 человѣкъ. Находясь въ подданствѣ Россіи, з. отличились въ многихъ воинахъ. Въ 1775 году Екатерина II уничтожила сѣчь з. Тогда большая часть холостыхъ казаковъ, обманувъ Текеллія, перебрались къ туркамъ; султанъ поселилъ ихъ частію на рѣкѣ Телигулѣ, частію при впаденіи Дуная въ Черномъ морѣ, гдѣ они и находились до 1830 г. Въ 1828 г. з. устроили для русскихъ войскъ переправу черезъ Дунай и снова передались Россіи и составили Азовское казачье войско, Новороссійское казачье войско (въ Бессарабіи). Остававшіеся казаки причислены къ бывшей Бѣлогородской губерніи, а послѣ войны 1787 г. имъ отведены земли до рѣки Кубани и Азовскаго моря, до города Ейска при рѣкѣ Ей, и отъ нея до устья рѣки Лабы. Они составили Черноморское казачье войско. З. управлялись гетманомъ, но главнымъ начальникомъ ихъ былъ кошевой, чинившій судъ и расправу надъ казаками; куренные атаманы заботились только о казацкомъ хозяйствѣ; дѣла о войнѣ и мирѣ, также избраніе атамановъ, рѣшались на радѣ всѣми казаками. См. «Запорожская старина» *Срезневскаго*; «О запорожцахъ» Скальковскаго.

Запоръ (obstructio, Constipatio), недостатокъ испражненія переваренной пищи изъ задняго прохода вмѣстѣ съ задержаніемъ кала въ кишкахъ. Происходитъ или отъ механическихъ причинъ (съуженіе кишекъ, давленіе сосѣднихъ органовъ), или по природной наклонности или отъ употребленія трудно варимой пищи. Лечится клистирами, слабительными.

Запотеки, народъ въ Мексикѣ, живутъ въ провинціи Оаксака, главный городъ ихъ Сент-Ильдефонсъ. З. также одно изъ мексиканскихъ нарѣчій.

Заппи (Zappi), *Джованни Баттиста Феличе*, прославленный современниками юристъ и поэтъ римскій (1667†1719). Жена его Фаустина З., дочь живописца Маратти, также славилась поэтическимъ талантомъ. Стихотворенія обоихъ изданы въ Венеціи (1748 и позже).

Запрестольный образъ въ церкви, на стѣнѣ противъ Царскихъ дверей, въ глубинѣ алтаря.

Запретительная система, политико-экономическая система, состоящая въ запрещеніи ввоза иностранныхъ товаровъ въ какую либо страну. Въ полномъ объемѣ нынѣ не существуетъ; въ различныхъ государствахъ есть запрещенія для отдѣльныхъ товаровъ, съ цѣлію сохраненія народнаго здравія или съ цѣлію покровительства отдѣльнымъ отраслямъ промышленности. Большая часть экономистовъ отвергаетъ это средство, которое можетъ быть однако оправдано какъ мѣра временная или какъ необходимость для развитія возникающей отрасли промышленности. См. Система.

Запрещеніе на имѣніе состоитъ въ распоряженіи присутственнаго мѣста, чтобы это имѣніе не было владѣльцемъ его продано или заложено, до снятія з. Какъ о наложеніи з. такъ и о снятіи его, объявляется публично, чрезъ сенатскія вѣдомости. Отличается отъ ареста тѣмъ, что налагается на недвижимыя имѣнія. Предварительное з. лишаетъ владѣльца права отдавать имѣніе въ арендное содержаніе. З. налагаютъ и на залоги.—Быть подъ з., о священникѣ, значитъ быть лишену права священодѣйствовать; о прихожанинѣ—быть отрѣшену отъ причащенія.

Запродажа, договоръ, по коему одна сторона обязывается продать другой къ назначенному времени движимое или недвижимое имѣніе. Письменный договоръ объ этомъ, облеченный въ законную форму и надлежащимъ образомъ засвидѣтельствованный, называется запродажною записью. Неисполненіе договора запродажи влечетъ за собою или взысканіе неустойки или отвѣтственность за причиненные нарушеніемъ договора вредъ и убытки; въ отношеніи же обязанностей совершенія купчей крѣпости, неисполненный въ назначенный срокъ договоръ запродажи считается уничтоженнымъ и не даетъ права требовать выдачи купчей крѣпости.

Запруда, плотина, гребля, гать, пересыпь для удержанья воды, особенно для

мельницъ, и иногда самый прудъ, занятая плотиною вода. З. должна быть производима безъ вреда сосѣдямъ.

Запрудепскій Спасскій монастырь, мужской, въ 2 в. отъ города Костромы, на рѣкѣ Запрудиѣ, основанъ 1239 г. кн. Василіемъ Квашнею. Въ XVII ст. назывался патріаршимъ домомъ, 1758 г. здѣсь учреждена семинарія, а съ 1760 г. архіерейскій домъ и церковь; 1764 г. упраздненъ.

Запрудная мѣдь, бронза колокольная.

Запруженіе кишечнаго канала (Ileus, Miserere), стягиваніе кишекъ, вслѣдствіе чего содержимое въ каналѣ не можетъ дальше подвигаться, и черезъ антиперистальтическое движеніе опять извергается рвотою, извѣстной подъ названіемъ рвоты каломъ. Причиною служитъ съуженіе кишечнаго канала, засореніе его посторонними тѣлами, ненормальное сообщеніе желудка съ толстою кишкою, искривленіе кишки вслѣдствіе воспаленія или тифа, трудно излечивается, при черной рвотѣ и гангренѣ смертельно.

Запрягальникъ, также яремникъ, 1-е мая, день прор. Іереміи, начало пашни.— *Запряжной крюкъ*, у вагоновъ.

Запужникъ. 1) Порскунъ въ облавѣ. 2) Хворостина у голубятниковъ, для загонки голубей.

Заптіэ, турецкій жандармъ.

Запускать корову, переставать доить передъ новотеломъ, въ межмолокъ или по безкормицѣ и пр.

Запытъ, затесъ на ростовомъ деревѣ, для испытанья прочности его.

Запѣвало, голосистый пѣсенникъ, начинающій пѣсню, которая поется хоромъ. Въ русской пѣснѣ онъ, 2-й голосъ и басъ называются голосами, др. подголосками. З. держитъ ладъ и мѣру пѣсни. Онъ начинаетъ (затягиваетъ), голоса пристаютъ и вторятъ, подголоски подхватываютъ, одинъ изъ нихъ заливается, др. выноситъ, т. е. заканчиваетъ пѣсню въ одиночку. — Запѣвъ (прк.), краткій стихъ, который поется передъ стихарями, на стиховнѣ или хвалитнѣхъ. — Запѣвы (прк.), краткіе стихи къ 9-й пѣснѣ канона на большіе праздники.

Запястье (Carpus) часть скелета передннхъ конечностей позвоночныхъ животныхъ, между костями предплечія и пястья; состоитъ у человѣка изъ 8 костей (число ихъ иногда увеличивается вслѣдствіе дѣленій), лежащихъ въ два ряда въ началѣ ручной кисти; у другихъ млекопитающихъ отъ 5 у дельфиновъ, до 10 у крота; у птицъ З. состоитъ только изъ 2 косточекъ, кои имѣютъ движеніе внизъ и въ сторону, отъ чего крыло складывается; въ различномъ числѣ существуютъ они у земноводныхъ и рыбъ.

Запятая, знакъ препинанія, употребляемый: 1) въ сложномъ предложеніи, для отдѣленія другъ отъ друга подлежащихъ, 2) для отдѣленія нѣсколько сказуемыхъ, если они не соединены союзами; 3) нѣсколькихъ дополненій, не соединенныхъ союзами; 4) нѣсколькихъ опредѣленій, если они однородны и не соединены союзами; 5) короткихъ главныхъ предложеній, если они соединены союзами: а, но, да, или, уже, или безъ этихъ союзовъ; 6) придаточныхъ предложеній отъ главныхъ; 7) вводныя предложенія ставятся между з; 8) также слова, означающія обращенія въ звательномъ падежѣ; 9) приложенія; 10) з. ставится передъ союзомъ и, когда этотъ союзъ находится между 2-мя главными предложеніями, съ разными подлежащими; 11) передъ союзомъ или, 12) передъ союзомъ какъ, если ему предшествуетъ союзъ такъ. З. показываетъ кратчайшую остановку голоса.

Запятокъ, часть обуви, обнимающая съ тылу пятку, закоблучье; дверная пята, осаженая въ косякъ на шипъ. — Запятки, мѣсто позади экипажа, гдѣ стоитъ или сидитъ слуга.

Зара (по слав. Zodar), сильно укрѣпленная гавань и главный городъ королевства Далмаціи, въ округѣ того же имени (въ коемъ 29,650 кв. м. и 32,091 жителей), на мысѣ Адріатическаго моря и при проливѣ З.; съ 20,849 жителей, мѣстопребываніе намѣстника и католическаго архіепископа.

Заработная плата, заработокъ, вознагражденіе, получаемое рабочими за трудъ; величина его соразмѣряется частью съ цѣною необходимыхъ средствъ къ пропитанію, частью съ отношеніемъ числа работниковъ, предлагающихъ свои услуги, къ числу капиталистовъ, требующихъ этихъ услугъ. Низкая з. п. неразъ служила поводомъ къ стачкѣ и уходу рабочихъ съ работы. Во Франціи, какъ видно изъ изданій французскаго статистическаго бюро,средняя цифра рабочей платы на хозяйскихъ харчахъ всякаго рода рабочимъ повсемѣстно во Франціи, за исключеніемъ одного Парижа, составляла въ 1853 году 96 сантимовъ въ день (около 24 к. с.), а въ 1871 году эта плата была уже 1 ф. 40 с. (около 35 к. с.); слѣдовательно въ теченіе 18 лѣтъ она увеличилась свыше 45%. Полагаютъ, что жизненныя потребности во Франціи въ теченіе этихъ 18 лѣтъ вздорожали почти на одну треть. Въ Берлинѣ каменьщики и плотники получали въ 1848 году $22\frac{1}{2}$ до $27\frac{1}{2}$ зильб. грош. (около 67 $\frac{1}{2}$ до $82\frac{1}{2}$ к. с.) въ день за 11 часовъ работы, а лѣтомъ 1873 г. платили до 1 т. 27 зил. гр. (около 1 р. 70 коп. с.) мастерамъ, и до 1 т. 16 зил. гр. (1 р. 30 к. с.) простымъ рабочимъ. Кромѣ того, въ 1868 году работникъ укладывалъ въ день кирпичей 618 шт., а въ 1873 году только 304 шт., плату же получалъ вдвое болѣе, такъ что стоимость построекъ въ 5 лѣтъ увеличилась вчетверо. *Т. Н.*

Зараза (Contagio), переходъ опредѣленной болѣзни съ одного индивидуума на другой, производится дѣйствіемъ организмовъ (напр. клещами и грибками, какъ при чесоткѣ и струпьяхъ) или дѣйствіемъ ядоподобнаго вещества (какъ при бѣшенствѣ и сибирской язвѣ), или черезъ заразительное вещество (contagium) до сихъ поръ еще недоказанный агентъ, который образуется въ заболѣвшемъ организмѣ или зависитъ отъ гноя, слизи и пр. (постоянное заразительное вещество при сифилисѣ и пр.) и только посредствомъ ихъ можетъ быть перенесенъ,—или невидимо распространяется черезъ воздухъ (летучее заразительное вещество при скарлатинѣ, кори). Воспринимаются заразительныя вещества легкими, слизистыми оболочками или ранами, но дѣйствуютъ б. ч. только при расположеніи къ болѣзни (при сифилисѣ всегда) и послѣ выздоровленія обыкновенно пропадаетъ расположеніе къ болѣзни (при сифилисѣ не пропадаетъ). Заболѣваніе не слѣдуетъ всегда тотчасъ же по зараженіи, промежутокъ между зараженіемъ и заболѣваніемъ (stadium incubationis) при различныхъ болѣзняхъ не одинаковъ. Происходящія отъ міазмовъ болѣзни (тифъ, холера, желтая лихорадка и пр.) могутъ дѣйствовать заразительно, когда большое число людей собираются въ нездоровомъ помѣщеніи, при чемъ можетъ быть производится только расположеніе къ болѣзни. Закрытыя учрежденія для предохраненія отъ з. оказались негодными на практикѣ; смотря по природѣ болѣзни, принимаютъ разныя мѣры изолированія больныхъ, дезинфекцію хлоромъ, желѣзнымъ купоросомъ и др.

Заразительная матерія (Miasma), заразительный ядъ, примѣшивающійся къ атмосферному воздуху, который, въ свою очередь, производитъ губительное вліяніе на здоровье людей и животныхъ. Чаще всего міазмы образуются черезъ гніеніе органическихъ веществъ, особенно при содѣйствіи теплоты и влажности. Въ чемъ однакоже состоитъ сущность этого процесса въ міазмахъ, еще не извѣстно, такъ какъ з. м., какъ существо, по сію пору не изслѣдовано химически и осязательно. Вѣтеръ оказывается то полезнымъ, унося міазму, находящуюся въ воздухѣ, то вреднымъ, распространяя ее.

Заразиховыя (Orobancheae), небольшое сем. двусѣмянодольныхъ растеній, паразиты, лишенные зеленаго цвѣта и имѣющіе, вмѣсто листьевъ, маленькія мясистыя чешуйки. Виды рода *Заразиха* (Orobanche) встрѣчаются на корняхъ растеній, причемъ каждый видъ живетъ большею частью только на одномъ какомъ нибудь опредѣленномъ кормящемъ растеніи; такъ напр. наиболѣе обыкновенная вѣтвистая з. (Or. ramosa), встрѣчается на корняхъ конопли (иногда табаку и паслена) и, размножаясь въ большомъ количествѣ, причиняетъ иногда значительные убытки, потому что кормящія растенія умираютъ отъ потери соковъ,

высасываемыхъ паразитомъ. *Красноватая* з. (S. rubens) попадается преимущественно на клеверѣ.—*Петровъ Крестъ* (Lathraea).

Зарайскъ, уѣздный городъ Рязанской губерніи, на правомъ берегу рѣки Осетра и по обѣимъ сторонамъ рѣки Монастырки и глубокаго оврага Бубнова. Городъ возникъ въ XIII в. Во время самостоятельности княжества Рязанскаго, Зарайскъ имѣлъ укрѣпленіе. Въ смутный періодъ литовскій полковникъ Лисовскій, укрѣпившись здѣсь, производилъ грабежи и разбилъ при Зарайскѣ на голову рязанскихъ воеводъ князя Хованскаго и Ляпунова. При образованіи намѣстничества въ 1778 г. городъ сдѣланъ уѣзднымъ. Жителей 5,073 душъ. Изъ церквей заслуживаетъ вниманіе соборъ во имя св. Николая, основанный въ 1681 г., въ немъ замѣчательна икона св. Николая, принесенная въ Рязанское княжество въ 1224 г. Передъ колокольнею собора находится склепъ, въ которомъ похоронены тѣла князя Ѳедора Юрьевича, убитаго въ 1254 г. Батыемъ, супруги Ѳедора—Евпраксіи и сына ихъ Іоанна, по преданію бросившихся изъ высокаго терема, по полученіи извѣстія объ убіеніи князя. Торговля города сильно упала въ 1847 г.—*Зарайскій* у. въ сѣверо-западной части Рязанской губерніи. Пространство 49,58 кв. м. (2,398,8 кв. вер.) Большая часть уѣзда лежитъ на такъ называемой рязанской сторонѣ Оки и представляетъ мѣстность волнистую, изрытую глубокими оврагами. Почва уѣзда на правомъ берегу Оки глинисто-черноземная, а на лѣвомъ песчанная. Всѣ рѣки уѣзда принадлежатъ къ системѣ рѣки Оки. Подъ лѣсами до 40 тыс. дес. (казеннаго 11,687 десят.); жителей 110,488 душъ обоего пола (53,148 м. п.). Села Дѣдиново (6,595), Бѣлоомутъ Нижній (4,531) и Верхній (4,512), Ловцы (4,334). Хотя земледѣліе и составляетъ главное занятіе жителей, однакожъ промышленность также развита. Изъ мѣстныхъ промысловъ замѣчательно тканье миткалей (около города Зарайска и села Клишина).

Зарате (Zarate), *Франциско Лопесъ*, испанскій поэтъ (около 1580 † 1658). Лучшія его стихотворенія лирическія, въ особенности эклоги, кои собраны подъ заглавіемъ: «Sibras» (Алкала, 1619 и 1651). — З. *Антоніо Жильи*, извѣстный испанскій драматическій поэтъ (1793 † 1861); сочиненія его: Донъ Педро Португальскій, Біанка Бурбонская и др.

Заращеніе (Concretio), въ медицинской и патологической анатоміи, процессъ, по коему двѣ или болѣе части тѣла между собою соединены органически, такъ что въ общемъ очертаніи части эти представляютъ будто бы одно цѣлое, напр. сращеніе пальцевъ, мочеваго канала послѣ операціи и пр.

Зарви, такъ называются у африканскихъ магометанъ мечети гдѣ похоронены святые марабу и которые такъ уважаются ими, что должники и преступники, скрывшіеся въ нихъ, далѣе не преслѣдуются.

Зарево, огненный свѣтъ или отблескъ на небѣ отъ небесныхъ явленій или пожара.— Заревъ (стар.), августъ мѣсяцъ.— Заревница или заревницы, день св. Ѳеклы, 24 сент.; также костры, зажигаемые въ эту пору, для молотьбы въ полѣ.

Заржица (Cortusa Matthioli L.), также лѣчуха, растеніе изъ сем. первоцвѣтовыхъ (Primulaceae), растетъ въ горахъ Сибири, въ тѣнистыхъ мокрыхъ мѣстахъ. Прежде употреблялось въ медицинѣ.

Заривать, зорить что, очищать жидкость, давать ей отстаиваться отъ мутныхъ частей. З. масло конопляное, очищать его, перебалтывая со снѣгомъ и отстаивая на солнцѣ.

Заринъ *Александръ Петровичъ*, предложилъ въ 1875 г. печеніе хлѣба прямо изъ зерна, а также приготовленіе винокуренныхъ заторовъ прямо изъ зерна и сыраго картофеля. Опыты съ хлѣбопеченіемъ производились въ Измайловскомъ полку, и, повидимому дали хлѣбъ достаточно доброкачественный, хотя и съ сильнымъ закаломъ, но способъ З. не былъ принятъ Военнымъ Министерствомъ. Бесѣда о заторѣ З. въ техническомъ обществѣ (15 ноябр. 1875) также не привела ни къ какимъ рѣшительнымъ результатамъ, за недостаткомъ необходимыхъ опытовъ.

Зарифлять (морск.), подбирать паруса. З. лопасти гребнаго колеса, въ пароходахъ.

Зарколитъ, минералъ квадратной системы; кристаллы призматическіе; тв. 5,5—6; уд. вѣсъ 2,53; блескъ стеклянный; цвѣтъ красновато-бѣлый. Находится въ извержен. породахъ Везувія.

Зарница, внезапное свѣтовое явленіе, случающееся во время теплаго времени года, вечеромъ и ночью, и несопровождающееся слышимымъ громомъ. З. происходитъ либо вслѣдствіе отраженія свѣта молніи, во время отдаленной грозы, либо вслѣдствіе электрическихъ разряженій надъ горизонтомъ, на такой высотѣ, что самыя разряженія происходятъ въ рѣдкихъ слояхъ воздуха, и потому безъ особаго треска (подобно тому, какъ и въ безвоздушномъ пространствѣ).

Зародышевая клѣточка (Cellula embryonalis), крупная клѣточка, наполненная зернистымъ сокомъ и лежащая внутри архегонія у лучницевыхъ, мховъ и папоротниковъ. Послѣ оплодотворенія, она наполняется маслянистыми каплями, крахмальными крупинами, и превращается въ спору.—*Зародышевый* мѣшечекъ (Saeculus embryonalis), см. Сѣмянная почка.

Зародышъ (Embryo), животный или растительный организмъ отъ зачатія до начала самостоятельной жизни. Жизнь животнаго З. измѣняется сообразно его развитію и условіямъ, окружающимъ его въ тѣлѣ матери, и существенно отлична отъ жизни родившагося животнаго. Время зародышевой жизни для различныхъ животныхъ различно; для человѣка оно = 10 луннымъ мѣсяцамъ или 280 днямъ. Зародыши лучистыхъ животныхъ, червей и молюсковъ (за исключеніемъ піявокъ, нѣкоторыхъ улитокъ и головоногихъ) происходятъ простымъ способомъ, а именно, изъ всей массы желтка. Напротивъ того, позвоночныя и суставчатыя животныя развиваются лишь изъ части желтка и именно изъ образовательнаго желтка, который и составляетъ первичную часть или зародышевой зачатокъ, постепенно утолщающійся и изъ котораго развивается тѣло молодого животнаго. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ зародышевый зачатокъ совершенно однороденъ, въ другихъ же случаяхъ онъ является слоистымъ, т. е. распадается на нѣсколько слоевъ или листковъ. Если зародышевый зачатокъ не слоистъ, то въ такомъ случаѣ появляется сперва задняя часть животнаго, и желтокъ, собирающійся въ маленькій желточный мѣшокъ, сообщается съ верхней частію тѣла животнаго; такого рода развитіе представляютъ головоногія. Въ большинствѣ случаевъ однако зародышевый зачатокъ распадается на нѣсколько слоевъ или листовъ, которые постепенно все болѣе и болѣе другъ отъ друга обособляются: одинъ изъ нихъ внѣшній называется роговымъ или нервнымъ зародышевымъ листкомъ, а другой внутренній или растительнымъ, или слизистымъ листкомъ (желѣзисто-кишечный листокъ); изъ такихъ 2 слоевъ состоитъ тѣло зародыша суставчатыхъ животныхъ (напр. у насѣкомыхъ, паукообразныхъ и т. д.). Изъ наружнаго зародышеваго листка развиваются органы животной жизни, а именно: скелетъ, мышцы, нервная система и кожица; изъ внутренняго листка происходятъ органы растительной жизни, т. е. органы пищеваренія, а также органы кровообращенія. У позвоночныхъ животныхъ (у рыбъ, амфибій, птицъ, млекопитающихъ и человѣка) между двумя названными слоями есть еще третій, такъ называемый средній или сосудистый зародышевый листокъ, изъ котораго развиваются сердце, собственная кожа, мышцы и разные другіе органы. Положеніе з. относительно желтка въ различныхъ отдѣлахъ животнаго царства различно. У позвоночныхъ животныхъ З. помѣщается на желткѣ своею брюшною поверхностью и у нѣкоторыхъ изъ нихъ часть желтка, которая идетъ на питаніе зародыша, собирается въ особый мѣшокъ, желточный пузырь (Vesicula umbilicalis s. vesicula vitellina), сообщающійся сначала прямо съ тѣломъ зародыша, а впослѣдствіи, когда развились боковыя и брюшныя стѣнки, посредствомъ длиннаго канала (ductus omphalomeseraicus), онъ соединяется съ кишкою. У суставчатыхъ животныхъ наоборотъ—зародышъ спинною своею поверхностью обращенъ къ желтку, т. е. у нихъ мѣсто, бывшее въ соединеніи съ желточнымъ пузыремъ — пупокъ, находится на спинѣ, а у головоногихъ зародышъ обращенъ къ желтку

головою. Этимъ объясняется и различное расположеніе разныхъ органовъ въ тѣлѣ животнаго относительно другъ друга; такъ у позвоночныхъ животныхъ сердце помѣщается на самой нижней поверхности, на брюшной, за тѣмъ слѣдуютъ органы пищеваренія, а выше всего помѣщается центральная часть нервной системы т. е. головной и спинной мозгъ, и зародыши этихъ животныхъ обращены къ желтку брюшной своей поверхностью. У насѣкомыхъ и вообще у суставчатыхъ, зародыши которыхъ обращены къ желтку спинною поверхностью, отношеніе органовъ обратное, т. е. на спинѣ сердце, потомъ пищеварительные органы, а ниже всего на брюшной поверхности помѣщается центральная часть нервной системы, и лишь только первый узелъ ея, лежащій на головѣ, находится надъ пищепроводомъ. У высшихъ животныхъ (у позвоночныхъ и суставчатыхъ) развиваются еще особыя зародышевыя перепонки, которыя имѣютъ назначеніе не только окружать и защищать тѣло зародыша, но дѣйствуютъ еще какъ органы выдѣлительные и кромѣ того замѣняютъ мѣсто дыхательнаго аппарата. Сюда относятся, кромѣ ворсинчатой оболочки (chorion), которая есть видоизмѣненная желточная перепонка, еще водная или околоплодная оболочка (amnion) и мочевая оболочка (alantois). Хронологическая послѣдовательность для человѣческаго яйца въ первыхъ стадіяхъ развитія еще неизвѣстна. Человѣческій з. (Foetus) развивается такъ: тотчасъ по оплодотвореніи въ яичкѣ происходятъ измѣненія, состоящія въ томъ, что протоплазма (желтокъ) яичной клѣточки, по исчезновеніи ея зародышнаго пузырька, подвергается такъ наз. дѣленію бороздками, вслѣдствіе чего образуется множество меньшихъ клѣточекъ, изъ коихъ лежащія ближе къ поверхности прилегаютъ къ внутренней поверхности Zonae pellucidae, т. е. къ толстой, стекловидно-прозрачной оболочкѣ первоначальной яичной клѣточки, и своимъ сліяніемъ образуютъ тонкій, прозрачный зародышевый или желтковый мѣшокъ, въ коемъ заключена ставшая свѣтлою желтковая жидкость. На одномъ мѣстѣ з. мѣшка постояннымъ вздутіемъ клѣточекъ образуется круговидное утолщеніе, вскорѣ раздѣляющееся на 2 слоя: наружный и внутренній, з. листочки, постепенно растущіе отъ утолщенія далѣе, а между ними развивается средній зародышевый листочекъ. Въ каждомъ изъ 3 слоевъ происходитъ процессъ отшнурованія и развитіе скелета и другихъ частей. На зародышевомъ тѣлѣ, когда яичко достигнетъ 8—10 миллиметровъ, образуется продольная первичная бороздка Бэра, первый начатокъ центральнаго органа нервной системы; изъ передняго, нѣсколько вздутаго конца ея образуется головной мозгъ, изъ задняго—спинной. Черезъ 4 недѣли по оплодотвореніи, на ладьеобразной брюшной сторонѣ з. образуется первичный кишечный каналъ. Посредствомъ своего отверстія онъ соединяется съ полостью желтковаго или зародышеваго мѣшка, впослѣдствіи получающаго названіе пупочнаго, посредствомъ все болѣе и болѣе съуживающаго пупочнобрыжеечнаго протока (Ductus omphala-mexaraicus). Яичко все болѣе и болѣе отстаетъ отъ пупочнаго мѣшка и подъ конецъ соединяется съ нимъ лишь посредствомъ пупка. На переднемъ краѣ ладьеобразной поверхности образуется зачатокъ кровеносной системы, въ видѣ пульсирующей точки, сердце. Въ теченіе третьей или началѣ 4-ой недѣли по оплодотвореніи главные зачатки организма (мозгъ, кишечный каналъ и сердце) готовы, на четвертой же недѣли образуются такъ наз. Вольфовы тѣла, изъ коихъ впослѣдствіи произойдутъ почки и половые органы. Затѣмъ появляются зачатки конечностей, а на шеѣ жаберныя щели, такъ какъ зародышъ плаваетъ въ жидкости желточнаго мѣшка. На второй мѣсяцъ уже довольно ясно видно обособленіе отдѣльныхъ органовъ, изъ коихъ особенно развиты голова (она больше всего тѣла) и печень, играющая роль легкихъ. Въ это время З. посредствомъ сплетенія сосудовъ и пупочнаго канатика (Funiculus umbilicalis) соединенъ съ такъ наз. дѣтскимъ мѣстомъ (placenta), образовавшимся изъ сплетенія сосудовъ зародыша и матки, откуда З. и получаетъ свое питаніе изъ крови матери. Самое сердце его (какъ у водяныхъ животныхъ) состоитъ пока изъ 3-хъ полостей, такъ какъ предсердія сообщаются овальнымъ отверстіемъ, впослѣдствіи заростаю-

щимъ. Въ 40 недѣль з. достигаетъ своей зрѣлости и по разрывѣ яичной оболочки рождается на свѣтъ. Движеніе З. замѣчается матерью въ половинѣ беременности. — Прежнія теоріи зародышеваго развитія (Pander, V. Baer, Bischoff) принимали въ сущности два зародышевыхъ слоя, наружный — «животный», соотвѣтствующій роговой пластинкѣ съ пластинкой органовъ чувствъ, и внутренній «растительный», соотвѣтствующій кишечноволокнистой и кишечножелезистой пластинкѣ. Между обоими принимали особый сосудистый слой, изъ котораго развивались сосуды. Весьма сходная теорія появилась въ новѣйшее время (His). Другая теорія (Reichert) принимаетъ расщепленіе въ среднемъ зародышевомъ слоѣ (stratum intermedium), но отличается отъ теоріи Ремака тѣмъ, что не признаетъ слоя для органовъ чувствъ. Новыя видоизмѣненія ученія Ремака, о зародышевыхъ слояхъ, принадлежатъ Шенку, Перемешко и др.—З. *растенія.* Ядро сѣмени состоитъ главнымъ образомъ изъ ростка или зародыша (embryo), при которомъ у нѣкоторыхъ растеній находится еще бѣлокъ (albumen): отсюда различаются бѣлковыя и безбѣлковыя сѣмена. Наименѣе развитый зародышъ состоитъ изъ болѣе или менѣе шаровидной клѣтчатой массы (у орхидныхъ, заразиховыхъ, у повилки); обыкновенно же онъ состоитъ изъ оси (axis) съ однимъ или нѣсколькими листьями. На оси различаютъ съ передняго или верхняго конца перышко (plumula) т. е. стеблевую почку, съ нижняго корешокъ т. е. корневую почку. Листья з. по большей части очень характеристичны и отличаются отъ листьевъ развитаго растенія: они носятъ названіе сѣмянодолей (cotyledones). З. называются *бококорешковыми* (pleurorhizeae), когда сѣмяподоли лежатъ плашмя одна на другой, а корешокъ прилегаетъ къ щели между ними; спинко-*корешковыми* (notorhizeae) называются они тогда, когда корешокъ прилегаетъ къ стѣнкѣ одной изъ плашмя лежащихъ сѣмянодолей; *продольно согнутыми* (ortoploceae) называются зародыши, у которыхъ корешокъ лежитъ въ желобкѣ, образованномъ сложенными по длинѣ сѣмянодолями. У *спиральныхъ* (spiroboleae) зародышей, плоскія, взаимно прикрывающія сѣмянодоли закручены спирально. Рѣдко встрѣчаются сѣмянодоли *двояскокладчатыя* (diplecolobeae). Положеніе зародыша въ бѣлкѣ различныхъ растеній различно: онъ или лежитъ въ срединѣ бѣлка (albumen periphericum)—*объемлющій бѣлокъ* (у касатика), или со стороны и тогда можетъ быть *краевой* (alb. lateralis oppositum), или *окружной* (alb. centrale s. in lusum). — Разсѣченіе З. (Embryotomia) см. Эмбріотомія.—Ученіе о З., см. Эмбріологія.

Зародышъ блуждающій, или подвижной шарикъ, совершенно сходный съ саркодою, выходящій изъ споры грибниковъ при ихъ проростаніи; онъ пускаетъ тончайшіе отростки, удлиняется, получаетъ на концѣ 1, рѣдко 2 рѣснички и производитъ движенія, сходныя съ движеніями многихъ корненожекъ.—*Зарожденіе*, тоже, что Генерація.—*Зарожденіе* произвольное, безпричинное, тоже, что Генерація самобытная и самозарожденіе (см.). — *Заростковыя* вѣтви (Zweigsvor-Keime у Прингсгейма), или вѣтви размноженія, особыя вѣтви, появляющіяся у лучицевыхъ (Characeae), при основаніи стебля изъ угловъ листьевъ. Каждая такая вѣтвь состоитъ изъ нижняго, весьма длиннаго и обнаженнаго отъ коры колѣна, за коимъ слѣдуетъ еще одно или 2 трубчатыхъ, но короткихъ колѣнца. Верхушка каждой такой вѣтви производитъ листообразный выростокъ, состоящій изъ многихъ (около 5) короткихъ клѣточекъ и который называется заросткомъ (prothallium).

Зародышевая вода (liquor amnis), желтоватая жидкость, въ которой плаваетъ зародышъ.

Зарослина, заросль, заросшій кустарникомъ, молодежникомъ, лугъ или пашня. *Зарощи*, старыя заросли.

Заростокъ (Proembrio, Prothallium), клѣтчатое тѣло, развивающееся изъ споръ осевыхъ споровыхъ растеній (мхи, папоротники, плауны), не похожее на вполнѣ развитое растеніе, на З. мховъ, въ видѣ нѣжныхъ волоконъ зеленаго цвѣта, пепереплетенныхъ между собою, выростаютъ почки, развивающіяся въ молодыя настоящія растенія; у папоротниковъ и плауновъ З. имѣетъ видъ двулопастнаго

листочка, на коемъ появляются сначала органы оплодотворенія: антеридіи и археговіи, и изъ женскихъ органовъ уже развивается другое совершенное растеніе.

Зарубинъ, *Иванъ Кондратьевичъ*, професоръ теоретической Хирургіи въ Харьковскомъ университетѣ; съ 1861 года докторъ медицины; написалъ: «Объ органическомъ возстановленіи нижней губы» (Харьковъ 1861) и др.

Зарубнякъ, 1) лѣсъ на корню, для рубки помѣченный зарубками или подсоченный; 2) неровный, мелко волнистый ледъ, или наледь въ зарубинахъ, уступахъ.

Зарубъ, 1) завалъ изъ лѣсу, засѣка, военное укрѣпленье; 2) срубъ для рыбнаго садка, садокъ; 3) укрѣпленье берега сваями и рубкою отъ обвалу.

Зарубъ, городъ въ древней Руси, на западной сторонѣ Днѣстра, противъ Трубежскаго устья; упоминается уже въ XII столѣтіи.

Зарудневъ, *Иванъ Ивановичъ*, иконописецъ временъ Петра Великаго. Ему порученъ былъ 1707 г. надзоръ за его собратьями, причемъ онъ назначенъ былъ суперинтендантомъ. Въ 1722 г. это подтверждено было указомъ сената и синода.

Зарудный, *Самойло Богдановичъ*, генеральный судья войска малороссійскаго при Алексѣѣ Михаиловичѣ, въ 1652 года былъ посланъ Богданомъ Хмѣльницкимъ въ Москву съ предложеніемъ подданства; впослѣдствіи былъ однимъ изъ совѣтниковъ Выговскаго и палъ вмѣстѣ съ нимъ; получилъ прощеніе только при Юріи Хмѣльницкомъ.

Заружный, церковно-служитель, состоящій за ругою, сверхштатный по приходу и не получающій отъ того ничего изъ общей дачи (руги) на причтъ.

Зарукавье, застежка для стягиванія рукава, она была или металлическая или какая нибудь другая и составляла часть оборонительнаго оружія до Петра Великаго.

Зарума, городъ въ республикѣ Эквадорѣ, въ Андахъ, съ 5000 жителей. Славилась прежде своими золотыми розсыпями.

Заруцкій, *Аѳанасій*, см. Аѳанасій Заруцкій—З. Иванъ Мартыновичъ, казакъ, въ молодости жилъ у татаръ и донскихъ казаковъ, былъ другомъ Лжедимитрія I, помогалъ 2-му Лжедимитрію, 1610 г. убѣжалъ съ нимъ и Мариною въ Калугу, а 1611 г. участвовалъ въ народномъ ополченіи для изгнанія поляковъ. Во время похода грабилъ съ своими казаками города и села.

Заручать, въ карточной игрѣ: получивъ право выхода, убивъ взятку.—*Заручиться* съ хозяиномъ, наняться, ударить по рукамъ, взять заручныя, задаточныя деньги.

Заручины, обрученье, помолвка, 2-й пропой или запой невѣсты.—*Заручный*, въ карточной игрѣ: сидящій за рукою или относящійся къ нему, задаточный, запивной.—*Заручная* запись, бумага, подписанная кѣмъ либо, и свидѣтельствующая о передачѣ другому лицу какого нибудь предмета.

Зарьялить или зарьять или зарьяться (о борзой собакѣ), загорѣться, задохнуться; надорваться съ перегону.

Зарѣшечивать, зарѣшетить кровлю, пришить латвины или рѣшетины къ стропиламъ подъ тесъ или иную крышу.

Заря, освѣщеніе небеснаго свода послѣ захожденія и до восхожденія солнца. Происходитъ вслѣдствіе переломленія въ атмосферѣ лучей солнца, находящагося въ это время подъ горизонтомъ. Смотря по степени прозрачности воздуха и количеству находящихся въ немъ паровъ, сила освѣщенія бываетъ различна, хотя бы солнце находилось на одинаковомъ разстояніи отъ горизонта. На данной точкѣ земной поверхности З. продолжается все то время, въ теченіе коего солнце достигаетъ 18° удаленія отъ горизонта. Отсюда ясно, что продолжительность З. зависитъ отъ географическаго положенія мѣста и положенія солнца и можетъ быть вычислена впередъ. Если мѣсто имѣетъ столь большую широту, что солнце въ полночь будетъ удалено менѣе чѣмъ на 18° отъ горизонта, то З. продолжается всю ночь. На экваторѣ и вблизи него З. продолжается менѣе времени, чѣмъ подъ

большими широтами.—На высокихъ горахъ, особенно на Альпахъ, часто случается, что снѣжныя вершины послѣ того, какъ игравшій на нимъ красный свѣтъ вечерней зари смѣнился сѣрымъ цвѣтомъ ночи, еще разъ освѣщаются—такъ называемый отблескъ на Альпахъ (Alpenglühen). Это вторичное освѣщеніе начинается въ нижней части горы и постепенно распространяется до вершины по мѣрѣ того, какъ виднѣющійся позади темный сегментъ поднимается все выше на небесномъ сводѣ. Явленіе вечерней зари измѣняется съ временами года, цвѣтомъ воздуха и формою облаковъ. Розовый свѣтъ появляется на небѣ передъ видимымъ закатомъ солнца, когда центръ дневнаго свѣтила стоитъ еще на 1° выше горизонта; сумеречная дуга поднимается въ моментъ кажущагося заката солнца, восходитъ через 25 или 30 минутъ до заката, и по прошествіи еще такого же промежутка времени, достигаетъ западнаго горизонта. Красный свѣтъ иногда продолжается послѣ заката; но слои воздуха могутъ отражать красные лучи лишь до высоты 30.000 ф. впрочемъ по направленію къ полюсамъ эта граница ниже, а по направленію къ экватору,—выше. Въ утренней зарѣ (aurore) замѣчаются тѣ же явленія, только въ обратномъ порядкѣ. За 48 м. до восхода въ восточной сторонѣ неба появляется красноватая или оранжевая полоса, потомъ желтая, надъ желтою—зеленая, надъ зеленою полосою показывается пурпурнокрасная полоса—*Оплакивать* з., народный обрядъ: за недѣлю до свадьбы невѣста плачетъ голосомъ, причитая по утрамъ и вечерамъ.—*Бить* з., или играть з., овѣщать, по воинскому уставу, при караулахъ, о закатѣ и восходѣ солнца, дѣлить день и ночь, для чего и установленъ особый барабанный бой и музыка.

Заря дикая или лѣсная (Levisticum officinale), травянистое растеніе изъ сем. зонтичныхъ, съ прямымъ дудчатымъ стеблемъ сѣрымъ отъ налета; цвѣты бѣловатые.

Заря луговая (Ranunculus acris), лютикъ, жабникъ острый, купальница, купало чечина, клеповый цвѣтъ, сильный цвѣтъ; травянистое многолѣтнее растеніе изъ сем. лютиковыхъ, рода жабникъ; корневые и стеблевые листья кольчато раздѣленные; первые листья обыкновенно съ темно-бурымъ пятномъ въ срединѣ пластинки; стебель 1—2 фута вышины, полый, цвѣтки блестяще-желтаго цвѣта. Растетъ на лугахъ, пастбищахъ и поляхъ. Всѣ части растенія ядовиты и дѣйствуютъ какъ нарывное средсто.

Зарядный ящикъ употребляется для возки готовыхъ зарядовъ; главная часть его деревянный окованный желѣзомъ ящикъ (двухколесный). Внутрь ящика вставляется зарядная рама, раздѣленная на гнѣзды, соотвѣтственныя калибру орудія.

Зарядъ равносиленъ нынѣшней неустойкѣ залогу. Такъ называлась прежде извѣстная сумма денегъ, которая вносилась, какъ удостовѣреніе въ томъ, что обѣщаніе какого нибудь лица исполнится. Прежде подобный з. клали женихъ и невѣста при сговорныхъ записяхъ, въ удостовѣреніе того, что не будетъ обмана ни съ той, ни съ другой стороны. З. въ этомъ случаѣ обыкновенно значительно превышалъ цѣну самаго приданнаго; при этомъ нерѣдко были обманы со стороны родителей невѣсты. З. уничтоженъ былъ Петромъ Великимъ 1701 г.—З., извѣстное количество пороху, влагаемое въ огнестрѣльныя орудія для произведенія выстрѣла или для разрыва снарядовъ (въ послѣднемъ случаѣ з. называется разрывнымъ). Холостой з., тотъ, когда стрѣляютъ однимъ порохомъ безъ снаряда. Боевой з., когда въ орудіе кладутъ вмѣстѣ съ порохомъ и снарядъ; онъ состоитъ изъ пороха, картуза и шпигеля. З. для ружей и пистолетовъ называется патрономъ. Величина з. зависитъ отъ длины канала орудія, отъ вѣса снаряда, отъ постояннаго или перемѣннаго угла возвышенія и отъ цѣли дѣйствій.

Заряжаніе каскадами въ физикѣ. Если во время дѣйствія электрической машины уединить заряжаемую Лейденскую банку, и наружную обкладку ея соединить съ другою банкою посредствомъ металлической цѣпи или непосредствен.

прикосновеніемъ, то вторая банка заряжается также сильно, такимъ же количествомъ электричества и въ такое же время, какъ еслибы она была непосредственно соединена съ кондукторомъ машины. Если вторую банку уединить точно также и соединить съ третьей, то получается три равно заряженныя банки. Этотъ способъ з. называется з. к., ибо при немъ электричество распространяется постепенно и какъ бы ступенями.

Заряжать, зарядить что: 1) класть зарядъ въ огнестрѣльное орудіе и осаживать его на мѣсто, набивать, начинять порохомъ и другими снадобьями потѣшные огни; 3) наполнять банку электричествомъ. 4) з. помпу, приготовить насосъ къ дѣйствію.

Зарянко, *Сергѣй Константиновичъ*, профессоръ портретной живописи и преподаватель въ московскомъ училищѣ живописи и ваянія, одинъ изъ лучшихъ портретистовъ въ Европѣ, ученикъ Венеціянова († 1870). Сходство его портретовъ удивительно, механизмъ работы доведенъ до совершенства, рисунокъ и колоритъ непогрѣшимы. Наиболѣе извѣстны его портреты: графа Толстаго, артиста Петрова, кн. Абамеликъ, г-жи Лѣсниковой и др.

Засада, такъ называлось прежде войско, находившееся въ городѣ, нынѣшній гарнизонъ.— З., дѣйствіе, при коемъ войска, расположась скрытно, выжидаютъ непріятеля съ тѣмъ, чтобы произвести на него нечаянное нападеніе. Военная исторія представляетъ много примѣровъ з.; они встрѣчались въ походахъ Аннибала и Юлія Цезаря; въ средніе вѣка сарацины отличались искусствомъ устраивать з., замѣчательная з., сдѣланная Карломъ Анжуйскимъ при Таліа Коццо, а въ новѣйшее время з. Платова при Мирѣ и въ особенности з. при Гайнау.

Засадный воевода, старинное названіе лица, соотвѣтствовавшаго нынѣшнему коменданту.

Засапожникъ, ножъ, носимый для сподручности, за правымъ голенищемъ: черенокъ его скрытъ напущенными шароварами. Встарь это былъ и ратный ножъ; нынѣ охотничій и дорожный.

Засахариваться говорится о черносливѣ и изюмѣ, когда отъ времени поверхность ихъ покрывается сахаристою пылью; о стояломъ вареньи говорится это тогда, когда оно обращается въ сахаристые комья.

Засбахъ, городъ въ великомъ герцогствѣ Баденскомъ, съ 1,000 жителей, замѣчателенъ по сраженію 27 іюля 1675 г., въ коемъ былъ убитъ Тюренкь.

Заславль, уѣздный городъ Волынской городъ, при рѣкѣ Горыни. Построеніе города одни приписываютъ Владиміру Святому, другіе великому князю Изяславу Ярославичу. Городъ носилъ первоначально названіе Изяславля и Жеслава. Князья аславскіе владѣли имъ до второй половины XVII в., отъ нихъ городъ перешелъ во владѣніе къ князю Сангушко. Россіи Заславль достался какъ мѣстечко; въ 1795 г., при учрежденіи Волынскаго намѣстничества, городъ сдѣланъ уѣзднымъ. Жителей 7,360 ч. *Заславскій уѣздъ*, въ южной части волынской губерніи, пространство 63,64 кв. м. (3,055,2 кв. вер.); западныя и южныя части уѣзда, прорѣзанныя отрогами Карпатскихъ горъ, представляютъ мѣстность холмистую и возвышенную. Къ сѣверу и востоку мѣстность постепенно сглаживается и имѣетъ болѣе степной характеръ. Почва уѣзда преимущественно черноземная. Минеральныя богатства уѣзда состоятъ изъ желѣзной руды, и минеральныхъ желѣзныхъ источниковъ. Лѣса довольно (казен. 15,600 дес.). Жителей 139,768 душъ (69,518 м. п.). Большая часть владѣльческихъ имѣній принадлежитъ князю Сангушко и графинѣ Потоцкой. Жители исключительно занимаются сельскими промыслами: хлѣбопашество составляетъ главное занятіе жителей. Свекла разводится въ значительномъ количествѣ, особливо въ окрестностяхъ Щепетовки, и идетъ на свеклосахарные заводы. Лучшіе конскіе заводы и овчарни тонкорунныхъ овецъ принадлежатъ князю Сангушко и графинѣ Потоцкой. По заводской дѣятельности уѣздъ занимаетъ первое мѣсто въ губерніи. Большая часть заводовъ принадлежитъ также графинѣ Потоцкой и князю Сангушко.

Заслоночки (Valvulae), въ анатоміи, складкообразныя удвоенія внут-

ренныхъ оболочекъ, въ артеріяхъ (з. полулунныя, з. аорты у выхода ея изъ сердца и др.), венахъ, Евстахіева з. или полулунная нижней полой вены, Тебезіева большой вѣнечной и др.) и въ сердцѣ между предсердіями и желудочками (слѣва митрообразная з., а справа трехвершинная, отъ удара крови о которыя зависятъ звуки сердцебіенія), регулирующія кровообращеніе, т. е. не позволяющія крови возвращаться назадъ по сосуду; въ кишкахъ, замедляющія движенія ихъ содержимаго; въ лимфатическихъ сосудахъ (полулунныя), въ мозгу з. мозжечка (v. cerebelli).

Заслуда, тускъ на глазу, наружное бѣльмо, особенно если роговая оболочка принимаетъ свинцовый цвѣтъ.

Заслуженный, почетное званіе академиковъ и професоровъ, даваемое за 25 лѣтъ службы въ званіи академика или професора.

Заслушивать, заслушать—что слушать или выслушивать чтенье дѣла, доклада въ присутственномъ мѣстѣ, въ совѣщательномъ или судебномъ управленіи.

Засовъ, засова или засовень, деревянная или желѣзная полоса, для запорки дверей, оконъ.

Засолокъ, залежалый кусокъ ветчины, солонины или рыбы въ крутой соли.

Засольникъ, 4-хъ гранная или круглая палка, раздѣленная на дюймы, употребляемая для узнанія высоты напуска разсола въ чренъ, густоты его и проч.

Засочить березу: затесавъ или насверливъ, воткнуть прутикъ и подставить посуду, для стоку березовицы.

Заспать младенца, задавить его собою въ крѣпкомъ снѣ.

Зассъ, *Андрей Павловичъ*, русскій генералъ, отличался въ войнѣ съ турками (1787), въ польскомъ походѣ 1793 и 1794 гг., въ турецкой войнѣ 1806—11 г. взялъ Измаилъ (1809) и Туртукай; въ 1813 г. отправился заграницу для возстановленія здоровья, и вскорѣ умеръ.

Застава, заграда на дорогахъ и въѣздахъ, обыкновенно — шлагбаумъ, для временной задержки, опросу, осмотру проѣзжихъ; прежде же для взысканья пошлинъ и пр. Бываютъ городскія, пограничныя, таможенныя, корчемныя и карантинныя.—*Заставить соху*, уставить, уладить, почему и день 8-го апрѣля св. Продіона называется заставь—соху.—*Заставка*, въ типографическомъ дѣлѣ украшенье въ заголовкѣ, въ концѣ книги или главы; начальная буква съ украшеніемъ.

Застава (стар.) гарнизонъ крѣпости; также отрядъ войска.

Заставные листы, *залоговыя свидѣтельства*, облигаціи, выпущенныя поручительскою артелью.

Застой, мѣсто, гдѣ останавливается рыба.

Застольная комната, гдѣ обѣдаютъ вмѣстѣ дворовые люди; общая столовая напр., въ гостинницахъ.—З. *пѣсня*, въ операхъ bachanale, въ честь вина и веселья.—*Застольное*, кормовыя деньги, выдаваемыя дворовымъ людямъ, служителямъ, вмѣсто пищи.

Застрига, кромка желѣзнаго листа.

Застругъ, самый грубый столярный стругъ, съ закруженнымъ желѣзкомъ.

Застрѣльщикъ, солдатъ въ передовомъ разсыпномъ строю, начинающій перестрѣлку съ непріятелемъ.—*Застрѣшка*, у ботаниковъ: сухіе плевистые листики на стеблѣ растеній, sarmentum.

Застриги, древній обрядъ, мѣстами сохранившійся еще въ народѣ, состоявшій въ томъ, что перегодовавшаго младенца сажаютъ на шубѣ на столъ, потомъ подаютъ на тарелкѣ ножницы: крестные родители простригаютъ на темѣ крестъ, и потомъ дарятъ крестника.

Застрѣха, передкровелье.—*Застрѣшина*, доска подъ застрѣхой.

Заступленія права (jus representationis), юридическій терминъ, означаетъ наслѣдованіе чего-либо въ случаѣ смерти перваго лица, долженствовавшаго получить наслѣдство, не боковыми его родственниками, а нисходящимъ, т. е.

*

не дядями, братьями и т. п. а сыномъ. Такъ россійскій престолъ, въ случаѣ смерти Наслѣдника, переходитъ его сыну по праву заступленія.

Заступъ, желѣзная лопата для копанья, на деревянномъ черенѣ, или окованная внизу деревянная лопата.

Заступъ (стар.), отрядъ войска.

Застѣнный Георгіевскій монастырь, мужской въ Старой Ладогѣ, петербургской губерніи, въ каменной стѣнѣ крѣпости; давно упраздненъ.

Застѣнокъ стар. 1) малый придѣлъ, отдѣленный отъ главнаго храма стѣнкою; 2) мѣсто пытокъ, гдѣ допрашивали съ истязаніемъ. Нынѣ 1) отгороженый вдоль теплицы, сзади ея, прохладный и темный покой, куда ставятъ растеніе на зимовку, для отдыху; 2) чахолъ на изголовье или изножье кровати; 3) цвѣтная, обычно шелковая полоса, нашиваемая на одинъ край подушки, противу прорѣхи верхней наволоки, чтобъ исподняя казалось нарядною.

Засыпа, засыпка, помощникъ мельника; онъ засыпаетъ хлѣбъ въ ковшъ, набиваетъ муку въ мѣшки и пр.—*Засыпщикъ*, засыпающій руду въ плавильную печь.—*Засыпня*, ящикъ съ раструбомъ. въ который насыпаютъ зерно вытекающее оттуда черезъ корытце (потрясокъ) подъ жерновъ.—*Засыпъ*, 1) руда съ плавнями (флюсами) и топливомъ, забрасываемая въ смѣси этой въ плавильную печь; 2) верхнее отверстіе шахтной плавильной печи.—*Засыпка*, болѣзнь дерева, начинающаго показывать сухоподстой.

Засѣвки, начало вешняго яроваго посѣва.

Засѣвный молебенъ, служится въ полѣ, съ обходомъ; иногда при этомъ валяютъ и катаютъ попа поперегъ нивы, приговаривая: каковъ попъ, таковъ и снопъ!—*Засѣвщикъ*, кто сѣетъ.

Засѣданіе, дѣйствіе лицъ, собравшихся для обсужденья какого либо дѣла, весь ходъ ихъ разсужденій. О каждомъ з. въ присутственныхъ мѣстахъ составляется журналъ, называемый журналомъ з. и скрѣпляемый подписями членовъ, предсѣдателя и секретаря. З. суда бываютъ публичныя и закрытыя. Одно изъ коренныхъ началъ новаго судопроизводства заключается въ томъ, что судъ обязанъ рѣшить каждое дѣло въ одно з. и только по дѣламъ сложнымъ допускается откладывать постановленіе резолюціи до другого з.

Засѣдатель, должность въ нѣкоторыхъ нижнихъ и среднихъ присутственныхъ мѣстахъ.—З. присяжный, см. присяжный засѣдатель.—*Засѣдать*, быть членомъ присутственнаго мѣста, ученаго общества или совѣщательнаго собранія, и находиться на лицо при должности этой —З. съ голосомъ, съ правомъ подавать голосъ; безъ голоса, какъ обязанный свидѣтель. — *Засѣдка и засидки*, день 1 сентября; начало домашнихъ работъ съ огнемъ.

Засѣка, заказникъ, заповѣдной лѣсъ, гдѣ священникъ при молебствіи, засѣкалъ кресты на межевыхъ деревьяхъ.

Засѣки, срубленныя деревья, сваленныя рядомъ и вершинами обращенныя къ непріятелю. Это одинъ изъ самыхъ простыхъ искусственныхъ способовъ обороны: онъ употреблялся въ древнія времена. Лѣсъ, шедшій на з., назывался заповѣднымъ; въ немъ не позволялось не только вырубать деревья, но даже прокладывать дорогъ и тропинокъ: для его употреблялась засѣчная стража, состоявшая изъ жителей сосѣднихъ деревень. Тамъ, гдѣ лѣсъ былъ рѣдокъ или прерывался большими полянами, устраивались земляные валы съ водными рвами. Каждая засѣка имѣла опредѣленное число воротъ, запиравшихся надолбами или шлахбаумами. Въ XIV ст., при Іоаннѣ Данил. Калитѣ, устроена была з. отъ набѣговъ татаръ отъ Оки къ Дону и чрезъ Донъ къ Волгѣ. Въ царствованіе Іоанна Грознаго, было позволено бѣглымъ селиться около заповѣдныхъ лѣсовъ, гдѣ они составляли засѣчные строи, и тѣмъ избавлялись отъ преслѣдованія законовъ. Такимъ образомъ образовалась черта, извѣстная въ исторіи подъ именемъ Бѣлогородской. При царѣ Михаилѣ Ѳеодоровичѣ з. были проведены отъ польской границы къ рѣкѣ Окѣ, черезъ Козельскъ, Бѣлевъ до Рязанской области, и бѣлгородская черта отъ Ворсклы до Дона, на 300 вер. При Петрѣ Вели-

комъ были сдѣланы з., во время войны его съ Карломъ, отъ Пскова чрезъ Смоленскъ къ Брянску. Въ 1762 г., указомъ 22 авгус., Екатерина II, повелѣла всѣ з. и заповѣдные лѣса продать обитателямъ съ публичнаго торга, кромѣ з. лихвинской, козельской, перемышльской и одоевской, отошедшихъ еще раньше къ тульскому оружейному заводу. З. употреблялись и въ наше время, при полевыхъ укрѣпленіяхъ и при осадахъ крѣпостей. Ихъ различаютъ два рода: мѣстныя и переносныя. Устраиваютъ з. слѣдующимъ образомъ: сначала опредѣляютъ ея направленія, означая это замѣтками на деревьяхъ; потомъ вырубаютъ кустарникъ и начинаютъ рубить деревья такъ, чтобы вершинами они ложились въ сторону непріятеля. Деревья при этомъ только надрубливаютъ, чтобы они могли питаться посредствомъ корней; кладутъ ихъ другъ на друга крестъ на крестъ; мелкія вѣтви обрубаютъ, а толстыя переплетаютъ и заостряютъ ихъ концы. Такія з. должны имѣть не менѣе 50—100 шаговъ въ ширину. Онѣ затрудняютъ движенія пѣхоты и совершенно останавливаютъ конницу и артилерію, дѣйствія коихъ не причиняютъ имъ никакого вреда

Засѣкины, русскій боярскій родъ. Въ княженіе Василія IV прославился Иванъ З. Ярославскій. Онъ былъ воеводою великаго князя; 1519 г. начальствовалъ татарскою конницею въ походѣ противъ Литвы, и нанесъ много вреда непріятелямъ; 1526 г. былъ отправленъ посломъ въ Мадритъ къ Карлу V, съ договорными граматами и порученьемъ—склонить императора принять участіе, въ заключеніи прочнаго мира между Россіею и Польшею. Въ 1530 г. участвовалъ въ походѣ противъ Казани и командовалъ передовымъ полкомъ. З. славился своимъ безкорыстіемъ. — Князь *Петръ Васильевичъ* З. *Пестрый*, родственникъ предидущаго, былъ 1536 г. себежскимъ воеводою; во время осады этого города поляками, счастливо отразилъ ихъ и почти всѣхъ перетопилъ въ озерѣ. Въ 1536 ходилъ въ походъ противъ казанскихъ татаръ и убитъ ими.

Засѣкинъ, кн. *Өедоръ*, стольникъ временъ самозванцевъ. Онъ призналъ Лжедимитрія и былъ въ числѣ вельможъ, требовавшихъ отреченія Василія Шуйскаго; потомъ призналъ короля Владислава и посылалъ звать въ Москву Тушинскаго вора.

Засядко, *Александръ Дмитріевичъ*, русскій генералъ (1779 † 1838); служилъ 1806 г. во флотѣ подъ начальствомъ Сенявина, участвовалъ въ турецкой войнѣ 1810 г. и заграничномъ походѣ 1813 г. Въ 1820 г. назначенъ начальникомъ артилерійскаго училища и петербургскаго арсенала; отличился 1828 г. при осадѣ Браилова, вышелъ въ отставку въ чинѣ генералъ лейтенанта. Онъ изобрѣлъ боевыя ракеты въ родѣ конгревовыхъ.

Затактная нота или **затактъ**, начало напѣва, отдѣляемое чертою отъ перваго такта, по маломѣрности своей.

Затвердѣніе (Induratio), означаетъ въ медицинѣ всякую ненормально-увеличенную твердость какой нибудь ткани въ животномъ тѣлѣ, иногда сопряженную съ измѣненіемъ формы больной части. Причиною з. бываетъ или уменьшеніе содержимой въ нихъ крови, или отложеніе въ нихъ клѣтчатки, соединительной ткани и т. п.

Затворники, христіанскіе подвижники, заключавшіе себя на цѣлую жизнь въ пещеры и кельи для безпрепятственной и непрестанной молитвы и богомыслія, и оставлявшіе свои затворы только по настоятельному требованію нуждъ общественныхъ и частныхъ. Матѳ. 6, 6; 6 Всел. Соб. 41 прав.

Затворы, широкія двери лавокъ и магазиновъ, изъ складныхъ полотенъ.

Затинная пищаль (стар.), всякое огнестрѣльное оружіе, въ особенности же небольшія крѣпостныя пушки.—**Затинщикъ**, нижній артилерійскій чинъ, состоявшій подъ началомъ пушкарей.—**Затинъ**, въ прежней русской артилеріи—зарядъ; также мѣсто внутри укрѣпленія, гдѣ ставились пушки..

Затлеръ, *Өедоръ Карловичъ*, баронъ, русскій генералъ (1805 † 1876); въ крымскую войну былъ начальникомъ интендантства и по окончаніи войны за злоупотребленія по управленію разжалованъ въ солдаты съ уплатою недостававшихъ по счетамъ казенныхъ денегъ. Хотя казнокрадство коммисаріатскихъ

чиновниковъ въ крымскую войну какъ и раньше, благодаря угнетенію печати и общественнаго мнѣнія, было безпримѣрное, однако въ этомъ былъ повиненъ не одинъ З. и интендантскіе чиновники, а люди и повыше, какъ утверждаетъ общая молва. Написалъ: Записки о продовольствіи войскъ въ военное время (4 ч. Спб. 1860—65), О госпиталяхъ, Участь раненыхъ и др. Перевелъ сочиненіе Макіавели: Монархъ (1869).

Затма, у крымскихъ винодѣловъ, выращиванье отводковъ, отложенье лозъ по мѣстному способу.

Затмѣніе, потеря свѣта небеснаго тѣла на нѣкоторое время, вслѣдствіе того, что между глазомъ наблюдателя и свѣтящимся тѣломъ находится темное тѣло, или вслѣдствіе того, что освѣщаемое небесное тѣло вступаетъ въ тѣнь, отбрасываемую другимъ освѣщаемымъ тѣломъ. З. раздѣляются на солнечныя з., лунныя з. Луна движется въ пространствѣ по особому изогнутому пути, такъ что она находится то по одну сторону земной орбиты, то по другую сторону ея. Когда она при этомъ движеніи становится между землей и солнцемъ въ такое положеніе, что центръ ея будетъ находиться на прямой линіи, проходящей чрезъ центры земли и солнца, или будетъ находиться вблизи отъ этой линіи, то произойдетъ одно изъ слѣдующихъ явленій: 1) Для нѣкоторой части земной поверхности солнце сдѣлается или вовсе или отчасти невидимымъ (для мѣстъ, находящихся въ лунной тѣни, гдѣ солнце совсѣмъ не видно, *полное затмѣніе солнца*; для мѣстъ, находящихся въ лунной полутѣни, гдѣ солнце невидимо отчасти, *частное затмѣніе*); 2) произойдетъ *кольцеобразное затмѣніе солнца*, т. е. крайняя часть его диска останется видимой въ мѣстахъ, лежащихъ въ мѣстахъ за конусомъ главной тѣни; лунная тѣнь при этомъ затмѣніи не достигаетъ земной поверхности. Если данное мѣсто земной поверхности лежитъ въ оси тѣни, то меньшій лунный дискъ закрываетъ середину большаго солнечнаго, оставляя по краямъ солнца свѣтлое кольцо одинаковой ширины: также з. наз. *центральнымъ кольцеобразнымъ*. Темнота, распространяющаяся при з. есть слѣдствіе невозможности проникновенія солнечныхъ лучей. Если, при своемъ движеніи, луна позади земли станетъ въ такое положеніе, что центръ ея будетъ находиться на прямой, проходящей черезъ центры луны и солнца, или вблизи этой прямой, то луна вступитъ въ тѣнь земли и произойдетъ *лунное затмѣніе*. Лунныя затмѣнія бываютъ полныя или частныя, смотря потому вступаетъ ли вся луна или только часть ея въ земную тѣнь. При солнечныхъ затмѣніяхъ затмѣвается не солнце, а земля. При каждомъ полномъ солнечномъ з. солнце является окруженнымъ вѣнкомъ (corona), схожимъ съ вѣнцомъ на иконахъ, и становятся замѣтными выходящія изъ края его возвышенія и выступы (протуберанцы), природу коихъ разъясняетъ спектральный анализъ. Солнечныя з. происходятъ во время новолуній, а лунныя во время полнолуній. Такъ какъ для солнечнаго или луннаго з. непремѣнно требуется, чтобы центръ луны находился или на прямой, проходящей чрезъ центры земли и солнца, или близъ нея,—то понятно, что затмѣнія солнца и луны могутъ происходить не при каждомъ новолуніи, и не при каждомъ полнолуніи. Солнечное з. возможно лишь въ томъ случаѣ, когда луна въ періодѣ новолунія находится въ одномъ изъ своихъ узловъ, или по крайней мѣрѣ удалена отъ него не болѣе какъ на 18°, т. е. когда она стоитъ въ плоскости эклиптики. Лунное з. возможно только тогда, когда луна находится въ одномъ изъ узловъ или отстоитъ отъ небо не далѣе 12°. Лунное з. видимо вездѣ, гдѣ луна стоитъ надъ горизонтомъ, даже съ другой планеты. Лунное з. всегда видимо одновременно для цѣлой половины земной поверхности, солнечное по большей части только для шестой ея части. Луна во время полнаго з. кажется красною. Какимъ образомъ такое маленькое тѣло, какъ луна (діаметръ ея составляетъ 27% земнаго діаметра) можетъ иногда вполнѣ закрыть для насъ такое громадное тѣло какъ солнце—объясняется малымъ разстояніемъ луны отъ земли. Почти въ 4 раза большій діаметръ земли служитъ причиною того, что лунныя з. продолжительнѣе солнечныхъ. Черезъ періоды въ 18 лѣтъ и 10—11

дней лунныя з. повторяются въ одинаковомъ порядкѣ. Это такъ называемый Галлеевъ періодъ (извѣстный уже и древнимъ). Календарь древнихъ народовъ почти исключительно былъ основанъ на этомъ 19-ти лѣтнемъ періодѣ. Наименьшее число з. втеченіе одного года 2, и въ этомъ случаѣ оба з. солнечныя; наибольшее число 7, и тогда они приходятся въ январѣ, іюлѣ и декабрѣ (4 солн. и 3 лун.). Вообще для земли солнечныя з. случаются чаще, нежели лунныя. При полномъ солнечномъ з. атмосфера кажется тусклою, туманною; звѣзды становятся видимы, животныя приходятъ въ невольный страхъ. Въ Китаѣ солнечныя з. составляли предметъ всеобщаго суевѣрнаго ужаса, причемъ стукомъ и шумомъ народъ старался устрашить духа, похищающагося солнца; этому же суевѣрію обязаны своимъ значеніемъ въ Китаѣ католическіе миссіонеры, умѣвшіе вычислять впередъ время солнечнаго з. — Въ Россіи послѣднее полное солнечное з. было видимо въ Іюнѣ 1842 г. частное з. солнца въ Петербургѣ 14 мая 1873 г. — Въ 1877 г. три солнечныхъ (частныхъ) и 2 лунныхъ (полныхъ) з. и з. юпитеровыхъ спутниковъ.

Затонъ, длинный и мелкій рѣчной заливъ, отдѣляющійся косою; здѣсь всегда много частиковой рыбы.

Заторжная цѣна, начальная, не послѣдняя или не крайняя, хотя и съ уступкою противу запросной.

Заторный чанъ, на винокуренныхъ и пивоваренныхъ заводахъ, кадка, которая стоитъ на самомъ верху, въ немъ затирается *заторъ*, мука съ водою или тертый варенный картофель; какъ з. засолодѣетъ, то его студятъ льдомъ и спускаютъ въ квасильные чаны, прибавляя дрождей; какъ забродитъ, спускаютъ въ кубъ и потомъ въ прикубокъ, на самомъ низу. Послѣ перегонки вина и отгона гари остается барда. А. Заринъ предложилъ въ прошломъ 1876 г. приготовленіе винокуренныхъ з. прямо изъ зерна и сыраго картофеля.

Заточникъ Даніилъ, см. Даніилъ Заточникъ.

Затравка или запалъ, узкій, сквозной цилиндрическій канальцъ въ казенной части орудія, по коему огонь сообщается заряду. Въ мѣдныхъ орудіяхъ з. просверливаютъ сквозь винтъ изъ кованной красной мѣди, называется затравникомъ или затравочнымъ винтомъ. — З. въ горномъ дѣлѣ фитиль изъ бумажной трубки или соломенки съ пороховой мякотью, вставляется въ шпуръ для взрыва каменныхъ породъ.

Затрапезъ или затрапезникъ, пестрядь, пестрядина льняная или пеньковая полосушка, большей частью синеполосая. Названа отъ купца Затрапезнова. Работается болѣе во Владимірской губ. идетъ на наволоки, порты и пр.

Затрата (политическая экономія), употребленіе цѣнности, вслѣдствіе коего она сначала уничтожается, а потомъ можетъ возстановиться и въ этомъ случаѣ наз. производительною з. (напр. з. топлива въ паровомъ котлѣ или наемъ рабочихъ, кои возвращаютъ ее работою); непроизводительная з. не возстановляющаяся, дающая убытокъ (напр. засѣвъ худо обработанныхъ и неудобренныхъ земель и т. д.).

Затрубщикъ, работникъ на винокуренномъ заводѣ, наблюдающій за ходомъ сгонки и принимающій спиртъ или вино въ винный чанъ.

Затруска, въ торговлѣ, говорятъ о сыпучемъ товарѣ, зернѣ, примѣсь лучшаго или худшаго, для уравненья съ другимъ.

Зату, хлѣбная мѣра на островѣ Мадагаскарѣ, 100 рулес. = около 61 нашихъ фунтовъ.

Затуранъ (спб.), кирпичный чай въ похлебкѣ, съ молокомъ, масломъ, солью и съ поджаренною на маслѣ мукою.

Затыкальникъ, шестъ для забойки глиной выпускной дыры въ домнѣ и вагранкѣ.

Затылить кулакъ, на мельницахъ и машинахъ надвинуть шестерню плотнѣе къ колесу, чтобы цѣвки (цѣвки) ея захватывали кулаки ниже, подъ комель.

Затылокъ (Cervix, Nucha), задняя часть шеи, отъ нижней части головы до

спины и лопатокъ. Основаніемъ з. служатъ 7 шейныхъ позвонковъ, переломъ или вывихъ коихъ влечетъ за собою смерть.—Затылочныя мышцы (поверхностныя, среднія и глубокія), судороги коихъ при столбнякѣ составляютъ дурное предзнаменованіе болѣзни, служатъ для движенія головы и шеи. Среднія мышцы спины и затылка имѣютъ своимъ назначеніемъ выпрямлять позвоночный столбъ и производить круговыя движенія его.—Затылокъ кричнаго молота, верхняя, противуположная бою; з. у мясниковъ, наружная часть надъ филеями, принадлежащая къ мясамъ третьяго сорта.—Раструбы или налокотная часть рукавицъ. — *Затылочная кисть* (os occipites), состоатъ изъ четырехъ большихъ отдѣловъ чешуи squama тѣла и двухъ суставныхъ частей. — *Затылочная дыра*, соединяетъ полости черепа и позвоночнаго столба.

Затыльникъ, затыльная часть шлема, каски или другаго головнаго убора, покрывающая иногда и зашеекъ, загривокъ.

Затѣночный карандашъ, употребляемый для затѣнки, не для очерка, мягкій.

Затягольный, затяглый, нетяглый, безъ земли и безъ повинностей; крестьянинъ, освобожденный отъ тягла за молодостью, болѣзнію, старостью; на тягло сажаютъ съ 18-ти до 60-ти лѣтъ.—Затягальникъ, сапожный черезколѣнный ремень кольцемъ, для придержки работы.

Затяжка стропильная (въ строительномъ дѣлѣ), горизонтальный брусъ нижній связывающій два верхнихъ бруса.

Затяжный пластырь, служитъ къ закрытію раны или порѣза.

Зауервейдъ, Александръ Ивановичъ, професоръ батальной живописи въ петербургской академіи (1783†1844). Оказалъ услугу русской живописи образованіемъ батальнаго класса, произведшаго многихъ художниковъ. Изъ картинъ его замѣчательны: «Взятіе Парижа», «Лейпцигское сраженіе» въ Александровской залѣ зимняго дворца.

Заумощина, вымороченое имѣнье, доставшееся на государя.

Зауйя, родъ гостинницъ у кабиловъ, въ коихъ каждый безъ различія путешественникъ пользуется безплатно пріютомъ и содержаніемъ въ теченіе 3 дней; при ней же находится и учебное заведеніе.

Зауку, рѣка и горный проходъ, въ Заилійскомъ краѣ. Рѣка Зауку есть южный притокъ озера Иссыкъ-куль. Длина теченія до 60 вер. Зауку падаетъ каскадами съ скалистой горной стѣны. Она имѣетъ особую важность, потому что вверхъ ея теченія идетъ путь на перевалъ или горный проходъ, самый удобный во всемъ небесномъ хребтѣ (Тянь-шань).

Заумъ, 1) мѣра жидкости въ Германіи и Швейцаріи = около 12 нашимъ ведрамъ; 2) вѣсъ въ Австріи = около 300 фунт.

Заупокойныя службы, обыкновенныя богослуженія въ христіанской церкви (вечерня, утреня, литургія и пр.), главное содержаніе коихъ въ стихирахъ, канонахъ и т. п. есть воспоминаніе умершихъ и молитвы за нихъ, совершаются въ родительскія суботы и другіе дни, по желанію, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней,

Заурядъ, правящій должность, замѣняющій кого, носящій званье, но не чинъ; употребляется особенно въ казачьихъ войскахъ (оренбургск., башкирск.), гдѣ з. даетъ мундиръ и обязанности чина на время службы, но безъ темляка.

Заусенокъ или заусенка, острый край грани, кромка тесанаго камня; откосъ наличника.

Заутерникъ, бочарное орудіе для нарѣзки уторовъ —Заутерщикъ, бочаръ, который рѣжетъ уторы, вправляетъ донья, кто присматриваетъ въ винныхъ подвалахъ за бочками, за течью, нѣмецкій Кіпер.

Заутреня, общественное богослуженіе, по составу почти совершенно сходна со всенощнымъ бдѣніемъ, различающееся отъ него тѣмъ, что совершается утромъ и при томъ, не только въ праздничные, но и въ будничные дни. — Свѣча отъ трехъ з. (на пятн., на суб. и на воскрс.) зажигается при родахъ. Домоваго можно видѣть, во время свѣтлой з., въ хлѣву, въ заднемъ углу.

Заушье, мѣсто позадь уха, гдѣ у человѣка костяная шишка.—Заушекъ, ушной

завитокъ, все внѣшнее ухо или закругленая часть его. — Заушица, Заушница, опухоль, воспаленье заушной желѣзы.

Зафра (Zafre, Saffera), обожженная кобальтовая руда.

Зафрактовать судно, нанять подъ грузъ.

Зафурменикъ, желѣзный ломъ или рычагъ, для очистки отъ нароста, нагара фурмы плавильной печи.

Зафферъ, обозженная и истолченная кобальтовая руда, приготовленная для выдѣлки емали.

Захаріи (св. Захарія) пророка, современника и сотрудника прор. Аггея, книга, состоитъ изъ 14 главъ, содержитъ поощренія іудеевъ къ построенію 2-го іерусалимскаго храма и возстановленію правилъ вѣры и нравственности, и предсказанія о Мессіи (въ 9 гл. 9 ст., 11 гл. 15 ст.; Матѳ. 21, 5, 26, 14; 27, 1—10).

Захарій св., папа отъ 741—752 г., возвысилъ и утвердилъ папскую власть и далъ Пипину Короткому королевскій титулъ. Память ему 15 марта.

Захаріэ (Zachariä) *Юстинъ Фридр. Вильг.* нѣмецкій поэтъ (1723†1777). Полное собраніе сочиненій издано въ Брауншвейгѣ (2-е изд. 1772).—З. фонъ-*Лингенталь*, *Карлъ Соломонъ*, знаменитый гейдельбергскій юристъ (1769†1843), оказалъ услуги обработкѣ германскаго права. Главный его трудъ: «Vierzig Bücher vom Staate» (Штутъ 1839—42).—Сынъ его, *Карлъ Эдуардъ* З., извѣстенъ сочиненіями по римскому праву.

Захарія, по прозванію схоластикъ, жилъ въ VI ст. по Р. Х. († 560 г.), обучался въ Александріи подъ руководствомъ Аммонія; былъ сначала публичнымъ ораторомъ, а потомъ принялъ духовный санъ и былъ епископомъ въ Митиленѣ; З. оставилъ 2 сочиненія: одно въ коемъ онъ развиваетъ идею о сотвореніи міра; оно издавалось нѣсколько разъ Тарпиномъ подъ заглавіемъ: «Zachariae scholastici Ammonius seu de mundi opif. contra philos., graece et latine, una cum Origenis philosophia» (1618, 1624); второе направленное противъ дуализма манихеевъ, помѣщено у Конизія; «Antiquae lectiones» tom I, (Ingolst. 1601).—З., 15-й царь израильскій съ 767—766 г. до Р. Х: сынъ и наслѣдникъ Іеровоама II, коему подражалъ въ нечестіи; черезъ полгода по воцареніи убитъ Селлумомъ.—З., знаменитый изъ 12-ти малыхъ пророковъ, жилъ во время Дарія Истаспа (около 516 г. до Р. Х.).—З. благочестивый іудейскій священникъ, отецъ Іоанна Предтечи (Лук. 15,26).—З. *Копыстенскій*, съ 1624 г. архимандритъ кіевопечерской лавры, писалъ противъ папистовъ, не оставляя при этомъ безъ вниманія и реформацію.

Захарія, посадникъ новгородскій при Святославѣ въ началѣ XII в.; послѣ изгнанія этого князя З. былъ убитъ.

Захаровъ, *Дмитрій Иринарховичъ*, академикъ исторической и портретной живописи (съ 1858 г.) извѣстный портретистъ. Замѣчательны «Портретъ доктора Иноземцева» и др.—З. *Василій*, рѣзчикъ, сынъ костромскаго мѣщанина. Сначала учился въ Костромѣ у какого то Новикова; 1810 г. прибылъ въ Петербургъ и опредѣлился подмастерьемъ къ Сплантьеву. На 23-мъ году жизни началъ работать самостоятельно. Въ 1823 г. онъ по порученію Свиньина, реставрировалъ трюмо работы Петра Великаго, найденное въ Ропшинскомъ дворцѣ, и тѣмъ вошелъ въ славу. Лучшимъ изъ его произведеній считаются: каѳедра въ Преображенскомъ соборѣ, рѣзьба на дверныхъ и оконныхъ коробкахъ въ Александріи и рамы для портретовъ въ фельдмаршальской залѣ Зимняго дворца.—З. *Яковъ Дмитріевичъ* ординарный академикъ, химикъ, членъ императорской россійской академіи и вольнаго экономическаго общества въ С.-Петербургѣ (1765†1837 г.); улучшилъ многіе химическіе приборы и занимался изобрѣтеніемъ новыхъ, болѣе сложныхъ, наприм.: прибора для разложенія воды въ большомъ количествѣ, снарядъ для растопленія веществъ трудноплавкихъ помощью смѣси водородныхъ и кислородныхъ газовъ. Въ 1804 г. онъ совершилъ воздушное путешествіе вмѣстѣ съ аэронавтомъ Робертсономъ, съ ученою цѣлью. Многія его сочиненія напечатаны въ трудахъ академіи на русскомъ языкѣ, и въ технологическомъ журналѣ:

(«Опытъ русской химической номенклатуры»; «О теоріи колпаковъ на перегонныхъ трубахъ и холодильныхъ кадкахъ», и пр.)—З. *Иванъ Ильичъ*, преподаватель маньчжурскаго языка въ петербургскомъ университетѣ; десять лѣтъ находился при духовной миссіи въ Пекинѣ; былъ консуломъ въ Кульджѣ, издалъ маньчжурскій словарь (Спб. 1875) и др.

Захарьинъ, *Александръ*, первый изъ русскихъ художниковъ посланный Петромъ Великимъ за границу. Ни одно изъ его произведеній не дошло до насъ, извѣстно только что онъ писалъ болѣе картины духовнаго содержанія.—З. *Юрьевъ, Григорій Юрьевичъ*, бояринъ; на его племянницѣ Анастасіи, былъ женатъ Иванъ Грозный.—*Михаилъ Юрьевичъ* З., бояринъ и воевода (†1538); участвовалъ въ войнахъ Ивана Грознаго съ Литвою, и 1524 г. ходилъ подъ Казань.

Захарьинъ *Юрьевъ, Данило* и *Никита* Романовичи, см. Романовы—Юрьевы Захарьины.

Захватъ, особенно означаетъ; 1) насильственное присвоеніе себѣ чужаго, наприм. земель; и 2) ширь или просторъ, на сколько штукатурщикъ или бѣлильщикъ достигаетъ съ одного мѣста, съ костыля, съ лѣстницы или бесѣдки.

Захичать, захитить избу, шалашъ, овинъ, обвалить кругомъ землей, навозомъ; утыкать мохомъ, защитить отъ стужи соломой и пр.

Захлестникъ, рослая, крѣпкая трава, которая захлестываетъ ноги, путаетъ, оплетаетъ.

Захлесть, наносная почва, наволокъ; болотистый вязкій илъ.

Захлопка, въ прикладной механ. небольшой клапанъ, утвержденный на шарнирѣ и употребляемый иногда въ насосахъ; з. состоитъ вообще изъ кожаннаго кружка, покрытаго сверху металлическою круглою бляшкою; иногда же этотъ кружокъ помѣщается между двумя бляшками, и тогда верхняя дѣлается больше нижней. Вода своимъ давленіемъ, то открываетъ, то закрываетъ з., свободно обращающуюся около своего шарнира.

Захлѣбная полоса, о полосахъ растительныхъ, сѣверная полоса, гдѣ уже хлѣбъ не родится, не дозрѣваетъ. Отъ 70° с. ш. (ячмень) до полюса.

Захмылина, порокъ въ кирпичѣ.

Захожденіе звѣздъ, переходъ звѣздъ на западную сторону горизонта.

Захолміе (также захлуміе и забрея): такъ назывался прежде принципатъ Далмацкій. З. лежало между Рагузою, рѣкою Оринціею, Кроаціею и Сербіею. З. отечество князей сербскихъ Неманичей; нынѣ оно называется Герцеговиною.

Захрапокъ, мѣсто повыше храпу, переносье у животныхъ.

Захребетникъ, бобыль, безтягольный плохой рабочій, батракъ. Также дармоѣдъ, пристававшій на пирушкѣ, не работавъ. З. зовутъ также людей, купленныхъ въ былое время крестьянами на имя помѣщика: они исправляли барщину за хозяевъ и работали на нихъ.

Захтлефенъ (Zachtleven), голландскій художникъ, см. Сафтлефенъ.

Зацѣпинъ, *Николай Константиновичъ*, художникъ († 1854); извѣстенъ своею картиною «Монастырки на клиросѣ».

Зацѣпы, средніе рѣзцы у животныхъ, коими они хватаютъ пищу; когти борзой собаки, иногда и самые пальцы.

Зачало, такъ называются небольшія отдѣленія евангелія, дѣяній и посланій апостоловъ, читаемыя въ тотъ или другой день при богослуженіи.

Зачалъ, зачалокъ: веревка для зачалки, закрѣпы судна у пристани.

Зачатіе (Conceptio), называется въ физіологіи процессъ посредствомъ коего, одно или нѣсколько яицъ живаго материнаго организма, въ немъ же, на какомъ нибудь мѣстѣ половой системы, или иногда даже внѣ организма, оплодотворяются и потомъ развиваются въ новые организмы, способные продолжать независимое существованіе.

Зачатіе пресв. Богородицы, христіанскій праздникъ (9 октября) въ честь зачатія св. Анны; установленъ въ древнѣйшія времена; въ VII ст. Андрей Критскій написалъ канонъ и бесѣду на этотъ день. Нынѣшній папа Пій IX установилъ догматъ безсѣменнаго з. Богородицы.

Зачурать (южн.), зачурнуть кого, что, оградить восклицаніемъ: чуръ, какъ напр. водится въ играхъ. З. себя, оградиться словомъ «чуръ».

Зашеекъ, заливецъ съ перехватомъ между двухъ мысовъ.

Зашиверскъ, бывшій заштатный городъ Якутской области, Верхоянскаго округа, на болотистомъ пр. бер. рѣки Индигирки. Въ 1783 г. сдѣлался уѣзднымъ Иркутскаго намѣстничества. Жителей не болѣе 20 д.

Зашипокъ, зашипникъ (въ машинахъ), заплечко, для поддержки шипа.

Заширивать (отъ монгольскаго шира, кожа), заширить цибикъ или ящикъ съ товаромъ, зашивать въ ширу, въ кожу, шкуру.

Заштатный чиновникъ, неположенный росписью, и потому не получающій жалованья.

Заштилевать (морск.) обезвѣтрѣть; стоять на одномъ мѣстѣ по причинѣ штиля, безвѣтрія.

Заштуковать сукно (портн.), зашить дыру и заворсить шовъ, чтобы его не было видно.

Защепа (стар.), книжная застежка.

Защита, родъ бревенчатаго щита, за который становится зажечшій порохъ для взрыва.

Защить, родъ желѣзнаго щита у плавильщиковъ, коимъ они закрываются отъ пылу.

Заѣдь, винный камень на зубахъ, особенно у лошадей.

Заѣздъ (стар.), родъ пошлины архіерею, при объѣздѣ монастырей.—*Заѣздка* (волж.), паровая завозня, лодка, пароходъ для завозки якоря.—*Заѣзжатый*—передовой охотникъ при борзыхъ.—*Заѣздчикъ* (стар.), архіерейскій сборщикъ податей.—*Заѣхать кого* (стар.), выраженіе мѣстническое, стать или сѣсть выше кого.

Заѣздъ боярскій, въ старину тотъ случай, когда князь, принимая боярина или другого князя, давалъ ему значительное мѣсто у себя и тѣмъ отодвигалъ рядъ своихъ бояръ ступенью ниже.

Заяблонная полоса, находящаяся сѣвернѣе того предѣла, гдѣ яблонь растетъ или пріурочивается. Отъ 61° с. ш. (въ Россіи) до полюса.

Заявка, надпись на бумагѣ, свидѣтельствующая о явкѣ ея. Акты являются въ гражданской палатѣ, у нотаріусовъ и маклеровъ, а гдѣ этихъ учрежденій нѣтъ, въ магистратахъ и ратушахъ, гдѣ же нѣтъ и ихъ — у становыхъ приставовъ и проч.

Заяцъ, созвѣздіе южнаго полушарія, содержитъ по Фламстерту 19 звѣздъ, изъ коихъ 3 звѣзды 3-й величины.—З. морской, лахтакъ (Phoca barbata) см. Нерпа.

Заячій горошекъ (Astragalus glycifyllos L.), травянистое растеніе или полукустарникъ изъ сем. мотыльковыхъ, съ лежачимъ стеблемъ, блѣдножелтыми цвѣтами въ колосьямъ, на длинныхъ ножкахъ; листья перистые съ 5 — 6 парами листочковъ, непріятно сладкаго вкуса.—З. глазъ (Lagophtalmus), то ненормальное состояніе вѣкъ, въ коемъ одно вѣко нѣсколько укорочено, такъ что глазъ не вполнѣ закрывается. Въ новѣйшее время эту болѣзнь излѣчиваютъ операціею.—З. корень, растеніе Asarum, тоже, что копытень.—*Заячникъ* или пестрецъ (Polyporus squamosus Fr.), грибъ изъ рода трутовиковъ; трубочки на нижней сторонѣ широкіе 4—6 угольныя, похожія на пчелиные соты; водится на стволахъ ясени и др.

Заячница, гончій песъ, выжлокъ.

Заячьи лапки, (Gnaphalium dioicum L., Antennaria dioica De C.), горлянка, травянистое растеніе изъ сем. сложноцвѣтныхъ, корневые листья въ розеткѣ, снизу бѣлые, цвѣтки бѣлые или розовые; очень часто встрѣчается на лѣсныхъ лугахъ; разводится какъ украшающее растеніе.—*Заячья* капуста, заячья трава см. очитокъ.—З. лапка, намятыя и подопрѣлыя морщины на сгибѣ ноги, у скота. —**З. губа, раздвоенная, расколотая отъ рожденья.**

Збаражскій, князь *Стефанъ Андреевичъ*, *витебскій* воевода, заключилъ перемиріе въ Москвѣ съ Литвою 1556 г.—Кн. *Янушъ* З., брацлавскій воевода († 1668) староста кремецкій и пинскій, 1567 г. отличился при Чашникахъ; въ походѣ Баторія на Псковъ, отличился при Смоленскѣ, при Соколѣ разбилъ непріятеля и взялъ въ плѣнъ Перемета. Помогалъ кіевскому воеводѣ, кн. Острожскому, разбилъ татаръ при Заславлѣ.—Кн. Ян. З., одинъ изъ уполномоченныхъ короля Стефана Баторія, заключавшихъ перемиріе съ Россіею 1582 г. Въ 1594 г. былъ браславскимъ воеводой, 1610 г. былъ въ Смоленскѣ съ гетманомъ Жолкѣвскимъ.

Збарашъ, городъ въ Галиціи; древнее наслѣдіе князей Вишневецкихъ. Въ 1649 г. Хмѣльницкій вмѣстѣ съ крымскимъ ханомъ Исламомъ тщетно осаждалъ З.

Збигневъ, побочный сынъ польскаго короля Владислава I, былъ герцогомъ Мазовецкомъ. Послѣ смерти Владислава (1102 г.), управлялъ вмѣстѣ съ братомъ своимъ Болеславомъ III Кривоустымъ. Въ 1107 г., измѣнивъ этому князю, былъ побѣжденъ имъ и, по желанію вельможъ, умерщвленъ.

Зборовскій, польскій полковникъ, служившій Лжедимитрію. Онъ разбилъ князя Долгорукаго, потомъ вмѣстѣ съ княземъ Гр. Шаховскимъ разорилъ городъ Старицу, но 1609 г. былъ самъ разбитъ войсками Василія Шуйскаго и бѣжалъ изъ Твери къ Лисовскому подъ Сергіевскую лавру. По смерти Лжедимитрія, З. 1610 г., собравъ остатки тушинскаго войска, привелъ ихъ къ Жолкѣвскому.

Збручъ, рѣка Виленской и Подольской губерній, лѣвый притокъ Днѣстра. Длина теченія 176 вер. На З. много мельницъ и мостовъ. Въ самомъ руслѣ рѣки Збруча въ 1848 г., во время низкаго стоянія водъ, у деревни Лишковцы, близъ мѣстечка Гусятина, была сдѣлана одна изъ замѣчательнѣйшихъ археологическихъ находокъ,—стуканъ въ 8½ ф. выс. и до 34 пуд. вѣсомъ. Верхняя часть истукана представляетъ человѣческую голову о 4 лицахъ подъ одною шапкою. Хранится въ краковскомъ университетѣ.

Збылитовскій, *Андрей*, польскій поэтъ сигизмундовской эпохи. Замѣчательныя его поэмы: «Wiesniak и Zywot szlachcica na wsi». — З. *Петръ* (1571 † 1649), польскій поэтъ временъ Сигизмунда Вазы. Особенно хороши его поэмы: «Schadzka ziemianki и Przygana wymyslnym strojom biatoglowskim».

Званка, село, Новгородской губерніи и уѣзда къ с. с. в. отъ города, на лѣвомъ берегу рѣки Волхова, выше Сосницкой пристани; замѣчательно тѣмъ, что въ немъ проводилъ послѣдніе годы и скончался Державинъ, въ 1816 году. Домъ его и садъ уцѣлѣли здѣсь и до нынѣ.

Звательный падежъ въ граматикѣ, коимъ обращаются ко второму лицу; въ церковномъ языкѣ онъ отличенъ отъ именительнаго; въ русскомъ одинаковъ.—*Звательцо*, надстрочный знакъ церковной грамоты (˘), который ставится надъ начальными гласными.

Звенигородка, уѣздный городъ Кіевской губерніи, при рѣкѣ Гниломъ Тикичѣ. Существовалъ уже въ началѣ XVI в. Въ 1799 году сдѣлана уѣзднымъ городомъ Кіевской губерніи. Жителей 11,375 душъ обоего пола (5,696 м. п.). Домовъ 785 (8 камен.). *Звенигородскій уѣздъ*, въ южной части Кіевской губерніи. Пространство 62,93 кв. мил. (30,44,8 кв. в.). Поверхность уѣзда нѣсколько волнистая и пересѣченная. Почва въ южной части состоитъ изъ жирнаго чернозема; на сѣверѣ появляется песокъ, мѣстами перемѣшанный съ черноземомъ. Главная рѣка въ уѣздѣ Гнилой Тикичъ, впадающій въ Угорскій Тикичъ. Подъ лѣсами въ уѣздѣ до 25 т. дес. (казеннаго 7,900 десят.). Жителей 179,200 (89,868 м. п.). Большая часть селеній принадлежали графамъ Браницкимъ и графинѣ Потоцкой. Селенія Лысянка 8.137 д., Екатеринополь 3,757, Рыжановка 3,670 м., Боярка 3,077. Хлѣбопашество составляетъ главное занятіе жителей. Особеннаго вниманія заслуживаютъ заводы свеклосахарные.

Звенигородскій, князь *Иванъ Александровичъ*, намѣстникъ псковскій, въ 1451 г. ходилъ неудачно противъ татаръ на рѣку Оку, а 1463 г. былъ сдѣланъ намѣстникомъ псковскимъ, коимъ былъ недолго.

Звенигородъ, уѣздный городъ Московской губерніи, на лѣвомъ волнистомъ и обрывистомъ берегу рѣки Москвы. Основанъ около 1152 г. великимъ княземъ Юріемъ Владиміровичемъ Долгорукимъ. Въ смутный періодъ въ 1609 г., З. былъ взятъ поляками. При учрежденіи Московской губерніи, въ 1781 г. Звенигородъ назначенъ уѣзднымъ городомъ. Жителей 7,715 душъ.—**Звенигородскій уѣздъ**, въ средней части Московской губерніи. Пространство 41,59 кв. м. (2,012,3 кв. в.) Поверхность уѣзда изрыта глубокими оврагами, особливо на лѣвой сторонѣ Москвы. Почва уѣзда въ серединѣ его, преимущественно супесчаная, по правую же сторону рѣки Москвы и къ границамъ уѣздовъ Рузскаго и Московскаго суглинистая. Изъ рѣкъ орошающихъ уѣздъ, замѣчательны только Москва и притокъ ея Истра. Обѣ эти рѣки судоходны въ предѣлахъ уѣзда. Изъ остальныхъ рѣкъ болѣе значительна Десна, образующая южную границу губерніи. Подъ лѣсами до 60 т. дес. (казеннаго 27,300 т. дес.). Жителей 80,524 (39,316 м. п.). 2 города (заштатный Воскресенскъ), хлѣбопашество едва удовлетворяетъ мѣстному потребленію. Занятія жителей имѣютъ промышленный характеръ. До 2,000 человѣкъ занимаются тканьемъ миткалей, нанокъ и т. п. Значительна также и фабричная дѣятельность, суконныя фабрики.

Звонарь, церковный служитель, обязанный звонить въ колокола по обряду. Искусство это заброшено; встарь хорошіе з. славились и упражнялись краснымъ звономъ; распетливались по рукамъ и ногамъ, качались на зыбкѣ, и звонили согласно въ дюжину колоколовъ. Въ свѣтлую седмицу всякій приходящій можетъ звонить, а любители нарочно приходятъ за этимъ.— *Звонъ* полный, во всѣ колокола. Красный з., при церквахъ и монастыряхъ, согласный подборъ колоколовъ погласицей, гаммой; красный з. до нынѣ есть въ Суздалѣ.— З. колоколовъ, полный подборъ на одну колокольню.

Звонецъ (Rhinantus, Alectorolophus, Hall.), родъ травянистыхъ растеній изъ сем. норичниковыхъ, съ четырехграннымъ стеблемъ, супротивными листьями, надутой, сплюснутой чашечкой и звѣздообразнымъ вѣнчикомъ. Изъ видовъ наиболѣе обыкновенные: з. *погремокъ* (Rh. crista galli), съ темножелтыми цвѣтами, часто на лугахъ и посѣвахъ, корневой паразитъ; вредная сорная трава. — З. *болотный* (Campanula patula), растеніе изъ рода колокольчиковыхъ.

Звонки, растеніе сапожки (Aquilegia), см. Аквилегія.

Звонкій камень, или фонолитъ, горная твердая порода изъ числа силикатовъ, обыкновенно слоистаго сложенія, также часто дѣлится на звонкія пластинки; состоитъ главнымъ образомъ изъ стекловатой массы и зеолита, обыкновенный спутникъ базальта. Большія массы его бываютъ сѣрозеленаго цвѣта, переходящаго въ бурый или черный, легко разрушаются отъ вывѣтриванія и тогда образуютъ плодородную почву, годную подъ посѣвы, а въ теплыхъ странахъ особенно подъ виноградники. Плотныя массы его идутъ на крыши домовъ. Находится въ Богеміи, Ренѣ, Монъ-Дорѣ и др.

Звонкость (или качество звука), свойство, вслѣдствіе коего мы различаемъ звуки одинаковаго тона и напряженія, какъ напр.: звуки флейты отъ звуковъ скрипки и барабана.

Звонцы нынѣ находятся на саккосахъ и мантіяхъ архіерейскихъ. Они должны были напоминать архіереямъ ветхозавѣтнымъ объ обязанности непрестанно во всякомъ мѣстѣ владычествія Господня возвѣщать волю Божію, проповѣдывать истину (Исх. 28, 35).

Зворникъ (Изворникъ), городъ въ Босніи, на лѣвомъ берегу рѣки Дрины, съ 15,000 жителей. Въ окрестностяхъ свинцовыя руды.

Звуковая волна въ акустикѣ, рядъ разряженій и сжатій, соотвѣтствующихъ одному полному колебанію пластинки. Пространство, въ которомъ заключаются эти сжатія и расширенія наз. *длиною волны*. Та часть, въ коей частицы воздуха расширяются къ сторонѣ колеблющейся пластинки, наз. *разряженною полуволною*; та же, въ коей происходитъ сжатіе и частицы удаляются отъ пластинки наз. *сгущенною полуволною*. Длина волны равна скорости звука, раздѣленной на

число колебанія пластинки. Поверхностью волны наз. та поверхность, которая образуется совокупностью всѣхъ колеблющихся точекъ, положеніе коихъ соотвѣтствуетъ какому нибудь одному моменту. Синусовидная форма колебанія есть простая форма, и звуковыя волны, происходящія отъ него, наз. простыми. Интерференція простыхъ волнъ можетъ произвести сложныя волны, которыхъ формы колебанія могутъ быть разнообразны до безконечности. Волны, образующіяся вслѣдствіе интерференціи, имѣютъ неподвижныя точки или слои, въ которыхъ происходитъ только измѣненіе плотности, и другіе слои, черезъ которые проходитъ воздухъ: первые наз. узлами, вторые—пучностями, а волны такого рода—стоячими. Длина стоячей волны есть разстояніе между двумя узлами. *И. С.*

Звуковые слѣды. Существованіе з. с. можно принять съ увѣренностью, такъ какъ при смѣшеніи быстро слѣдующихъ другъ за другомъ звуковъ (напр. въ Саваровскомъ колесѣ при измѣненіи разстоянія между зубцами) мы ощущаемъ результатъ этого смѣшенія въ формѣ шума — очевидная аналогія съ смѣшеніемъ цвѣтовъ на вертящемся кружкѣ. Продолжательные звуковые слѣды, напр. когда слышится одинъ тонъ или цѣлая музыкальная пьеса, долго послѣ прекращенія объективнаго возбужденія, принадлежатъ къ области психическихъ явленій, вмѣстѣ съ слуховыми галлюцинаціями.

Звукомъ называютъ въ послѣднее время всякое слуховое ощущеніе, произведенное правильными (періодическими) колебаніями воздуха. Явленія з. разсматриваются въ физикѣ, физіологіи и механикѣ. Волнообразное движеніе можетъ еще продолжаться долгое время послѣ того, какъ з. пересталъ быть слышенъ. Движеніе звучащихъ тѣлъ передается воздуху, а воздухомъ уху. Но звукъ можетъ передаваться и черезъ другіе газы, слышенъ также и въ жидкостяхъ; наконецъ, колебательное движеніе весьма легко передается черезъ твердыя тѣла. Въ пустотѣ (безвоздушномъ пространствѣ) з. не слышенъ. Если колебанія эти маятнико-образны, то з. назыв. тономъ. Всякое же сложное періодическое колебаніе, на основаніи извѣстнаго математическаго закона, можетъ быть разложено на сумму простыхъ маятникообразныхъ колебаній, числа коихъ относятся какъ 1 : 2 : 3 и т. д. Впрочемъ разложеніе это можетъ быть произведено не только математическимъ путемъ, но и чисто механическимъ. Именно: всякій з. слѣдуетъ разсматривать какъ сумму тоновъ, числа колебаній коихъ относятся между собой какъ 1 : 2 : 3 и т. д. (составные тоны звука). Самый низкій изъ этихъ тоновъ назыв. основнымъ тономъ звука, а слѣдующіе—гармоническими верхними тонами. Для произведенія ощущенія з. необходимы по крайней мѣрѣ два колебанія, слѣдующія другъ за другомъ съ достаточной быстротой; одиночное колебаніе чувствуется только какъ толчекъ. Если напр. передъ зубцами Саваровскаго колеса держать карту такъ, чтобы образовался тонъ, то послѣдній слышится и въ томъ случаѣ, когда при одномъ и томъ же поворотѣ будутъ вынуты постепенно зубцы, за исключеніемъ двухъ; только з. становится при этомъ все глуше и глуше, подобно тому, какъ цвѣта теряютъ свою яркость, по мѣрѣ прибавленія къ нимъ чернаго. Если вынуть предпослѣдній зубецъ колеса, то тонъ исчезаетъ и слышатся только толчки (вѣроятно результатъ быстропадающей системы волнъ). Направленіе з. должно узнаваться двумя лежащими другъ противъ друга барабанными перепонками и ушными раковинами гораздо вѣрнѣе, чѣмъ одной, можно также принять, что различное положеніе обоихъ ушей позволяетъ намъ судить и о разстояніи отъ звучащаго тѣла. Положеніе обоихъ ушей всего болѣе приспособлено къ боковымъ з.; идущіе впередъ з. кажутся громче раздающихся сзади, такъ какъ ушныя раковины къ тому приспособлены. — Колебательное движеніе бываетъ трояскаго рода: поперечное, продольное и вращательное. Движенія з. изображаетъ кривая линія — форма колебанія упругаго тѣла или синусовидная кривая, общая всѣмъ звучащимъ тѣламъ, наблюдаемая по способу Дюгамеля: для этого прикрѣпляютъ къ оконечности камертона бородку пера, которая во время колебанія камертона чертитъ своею оконечностью на закопченной поверхности движущейся мимо него

стеклянной пластинки. По извѣстнымъ опытамъ, скорость распространенія з. = 332 метрамъ въ секунду (на этомъ основано исчисленіе разстоянія грозы по ударамъ пульса), такъ что распространеніе свѣта въ 500,000 разъ быстрѣе распространенія з. Скорость эта равномѣрна, по вѣтру увеличивается, а противъ вѣтра уменьшается по силѣ вѣтра; увеличивается съ температурой воздуха, но отъ высоты барометра не зависитъ. Способы опредѣленія скорости з. Неймана, Кунста и др. Въ водѣ при 8°1 скорость з 1435 метровъ въ секунду; въ натянутомъ желѣзѣ—15,108 метр. Черезъ землю, приложивъ ухо, можно слышать звуки, которые черезъ воздухъ вовсе не слышны, но скорость распространенія з. черезъ почву не была измѣрена.—Отраженіе з., происходящее при переходѣ з. въ другую средину, изображается той же синусовидной линіей, перегнутой подъ прямымъ угломъ: перегибъ будетъ представлять переходный слой, а форма колебанія, отогнутая назадъ, изобразитъ положеніе отраженныхъ частицъ. Отраженіе можетъ произойти не только отъ твердой поверхности, но отъ всякаго предѣла между первой серединой, въ которой распространяется колебательное движеніе, и второй, разнородной съ первой. При помѣщеніи карманныхъ часовъ въ фокусѣ большого сферическаго зеркала, можно слышать стукъ ихъ черезъ слуховой рожокъ въ фокусѣ другаго такого же зеркала, помѣщеннаго насупротивъ. На отраженіи з. основано устройство рупора, слуховаго рожка, явленія эхо и пр. а также новѣйшаго телефона (см. эт.). Интенсивность тона, если звуковыя волны безпрепятственно распространяется въ одной и той же средѣ, уменьшается съ квадратомъ разстоянія; но она уменьшается гораздо медленнѣе, если волны принуждены распространяться только въ опредѣленномъ направленіи (говорная труба); если же звуковыя волны собираются и отражаются къ одной точкѣ, то интенсивность тона значительно повышается (слуховая труба). Если вблизи звучащаго тѣла находятся другія тѣла, которыя могутъ быть приведены въ одинаковыя колебанія, то з. усиливается (резонансовыя доски и ящики). Вслѣдствіе значительной длины звуковыхъ волнъ, акустическія явленія внутри зданій часто не только не могутъ быть предвидѣны, но даже въ томъ случаѣ, когда они извѣстны, не всегда могутъ быть объяснены съ достаточною точностью. Преломленіе звуковъ происходитъ на основаніи тѣхъ же законовъ, что и свѣта, но отклоненіе звуковое не можетъ быть наблюдаемо съ точностью.—При прерывающемся гальваническомъ токѣ, проволока изъ магнитнаго металла (желѣза и др.) издаетъ звукъ: телеграфная проволока обыкновенно звучитъ, но Деларивъ приписываетъ эти звуки движенію атмосфернаго электричества. См. еще Тонъ, Интерференція звука. Ученіе о з. назыв. Акустикою. *П. С.*

Звукомѣръ, снарядъ для измѣренія звуковъ или числа содроганій звучащаго предмета.—*Звукоподражанье*, сходство слова, рѣчи, говора, голоса съ какимъ либо инымъ звукомъ.

Звучный лучъ, вообще прямая линія, по направленію коей распространяется звукъ.

Звѣзда кавалерская (Passiflora coerulea, L.), дерево страстей, вьющееся растеніе изъ сем. пассифлоровыхъ, родомъ изъ тропич. Америки: у насъ извѣстны какъ украшающія растенія. Листья сердцевидные или разрѣзные; большіе цвѣты въ видѣ звѣзды—бѣлые, розовые, лиловые, малиновые съ синими или пестрыми тычинками; вѣнчики въ 1, 2, 3 ряда, длинныя блестящія тычинки различнаго цвѣта, расположены на подобіе креста. Множество видовъ, но на воздухѣ воспитываются только два—P. coerulea и P. verrucifera. Растенія этого семейства переплетеніемъ своихъ вѣтвей дѣлаютъ лѣса Америки непроходимыми, но доставляютъ вкусные прохладительные плоды.

Звѣздица, крестообразно-соединенныя двѣ дуги; она при окончаніи проскомидіи постановляется на дискосѣ надъ Св. Агнцемъ. З. знаменуетъ ту чудесную звѣзду, которая руководила волхвовъ, шедшихъ на поклоненіе родившемуся Спасителю.

Звѣздныя карты, на коихъ нанесены звѣзды до извѣстной величины, слу-

жать облегченіемъ при изученіи неба. Главныя: «Uranometria» Байера, Атласы Фламстедта, Боде и Гординга; З. карта Берлинской академіи; «Uranographia» Аргеландера.—З. *сутки*, время, въ теченіе коего небесный сводъ, повидимому, совершаетъ полный оборотъ свой около оси, или время между двумя послѣдовательными прохожденіями неподвижной звѣзды чрезъ меридіанъ. З. сутки 4 минутами короче солнечныхъ; время, считаемое по нимъ, называется звѣзднымъ временемъ. Астрономы употребляютъ особые часы, идущіе по звѣздному времени.—З. *каталоги*, поименованіе неподвижныхъ звѣздъ, съ обозначеніемъ ихъ мѣстъ на небѣ. Древнѣйшій каталогъ Гиппарха (за 150 л. до Р. Х.), сохранившійся въ «Алмагестѣ», содержитъ 1,026 звѣздъ. Каталогъ Фламстедта содержитъ 3,000 звѣздъ; Піацци—7,646 звѣздъ. Далѣе есть каталоги Боде, Римхера, Вейса, Купера и Грегема.

Звѣздовка, звѣздянка (Astrantia), родъ растеній изъ сем. зонтичныхъ; видъ его: A. major, царскій корень, съ красными, похожими на звѣзду цвѣтами; растетъ въ горныхъ мѣстахъ средней Европы; корень его черный, съ многими почками, безъ запаха, горьковатый, имѣетъ слабительное свойство.

Звѣздообразный многоугольникъ. Раздѣливъ окружность на нѣсколько равныхъ частей и соединивъ точки дѣленія черезъ одну, двѣ и т. д. прямыми, составимъ З. м.

Звѣздорылъ (Rhinaster), животное изъ отряда насѣкомоядныхъ, замѣчательное формою носа; водится въ Америкѣ.

Звѣздочеты (Uranoscopus), родъ окуневыхъ рыбъ, съ вертикальнымъ ртомъ, головой почти четвероугольной; глаза такіе же; на плечахъ большія иглы. Виды: *Звѣздочетъ обыкновенный* (Uranoscopus scaber), звѣздоглядъ, небозоръ, рыба изъ сем. окуневыхъ; зеленовато-бураго цвѣта. Водится въ Средиземномъ морѣ; приманиваетъ добычу усами. *В. К.*

Звѣздочка водяная (Callitriche), растеніе изъ сем. Callitrichieae, Endl., заключающаго одно и многолѣтнія травы, плавающія въ водѣ, съ тонкими волокнистыми стеблями, простыми листьями, кои, плавая, располагаются звѣздочкою; одиночные цвѣты изъ завязи и одной тычинки, окруженные двухлистнымъ покровомъ, сидятъ въ углахъ листьевъ. Одинъ родъ съ нѣсколькими видами часто встрѣчается въ нашихъ текучихъ и стоячихъ водахъ.

Звѣздояблонникъ (Chrysophyllum Cainite), златолистъ, пальма на Антильскихъ островахъ, съ необыкновенно-вкусными плодами розоваго цвѣта.

Звѣздчатки (Astracida), сем. полиповъ; разростаются посредствомъ почкованія и составляютъ сложные, шарообразные полипняки, состоящіе изъ параллельныхъ трубочекъ (Astraea); трубочки иногда продаются подъ именемъ окаменѣлыхъ сотовъ; роды этого семейства преимущественно строятъ коралловые рифы и острова въ тропическихъ моряхъ; живутъ на различныхъ глубинахъ: 14 саж. звѣздчатка, 181 саж. каріофилеи; въ чистыхъ, теплыхъ (около 21° — 23° R.) водахъ. Видъ: *Пористая звѣздчатка* (Astraea cavernosa), звѣзда большая, совершенно круглая, съ 24 лучами. Водится при морскихъ берегахъ Америки. Многіе виды окаменѣли и извѣстны подъ именемъ астроитовъ; одинъ изъ самыхъ обыкновенныхъ видовъ—A. limbata, въ юрской формаціи близъ Наттейма. *В. К.*

Звѣздчатыя (Stellatae), сем. двусѣмянодольныхъ растеній; травы съ простыми кольчатыми листьями, съ цвѣтами правильными, большею частію двуполыми, пазушными или въ другихъ цвѣторасположеніяхъ, съ тычинками, прикрѣпленными къ вѣнчику, съ завязью низкою, двугнѣздною, каждое гнѣздышко съ 1-мъ яичкомъ, съ плодомъ сухимъ или рѣдко сочнымъ. Свойственны преимущественно умѣреннымъ климатамъ.

Звѣзды, обыкновенно наз. блестящія тѣла на небесномъ сводѣ, за исключеніемъ солнца и луны; но собственно з. составляютъ планеты (см. эт.) и з. *неподвижныя*, излучающія свой свѣтъ небесныя тѣла, которыя невооруженному глазу представляются въ видѣ блестящихъ точекъ, не имѣющихъ измѣримыхъ протяженій, и отличаются отъ планетъ мерцающимъ свѣтомъ. Ихъ дѣ-

лять по степени яркости ихъ свѣта на классы или такъ называемыя величины; яркость свѣта звѣздъ каждаго послѣдующаго класса почти въ 4 раза менѣе яркости предыдущаго. Простымъ глазомъ можно видѣть лишь звѣзды 1-й—6-й величины (рѣдко 7-й), въ большіе телескопы видны и з. з. 15-й величины. Большія з. з. обозначаютъ особымъ именемъ; кромѣ того, каждую з. первыхъ 9 классовъ и нѣкоторыя другія латинскою или греческою буквой, или числомъ и именемъ созвѣздія, къ которому онѣ принадлежатъ. Аргеландеръ опредѣляетъ число звѣздъ различной величины слѣдующимъ образомъ:

1	величины	20
2	»	65
3	»	190
4	»	425
5	»	1100
6	»	3200
7	»	13000
8	»	40000
9	»	142000

Джонъ Гершель нашелъ, что въ его отражательный телескопъ можно видѣть 5.331,572 звѣзды. По исчисленію Струве, число звѣздъ, которыя могутъ быть видимы въ исполинскіе телескопы, простирается до 20.374,000. Сюда включены также звѣзды, на которыя распадается въ сильные телескопы блестящая полоса различной ширины, идущая по всему небу и называемая млечнымъ путемъ. Эти мелкія звѣзды, хотя онѣ кажутся намъ густо скученными въ одномъ мѣстѣ, въ дѣйствительности отдалены одна отъ другой на огромныя разстоянія. Другія подобныя свѣтлыя мѣста неба, называемыя туманными пятнами или скопленіями звѣздъ, тоже разрѣшаются съ помощью телескоповъ на отдѣльныя звѣзды, причемъ нѣкоторыя изъ нихъ состоятъ изъ нѣсколькихъ сотъ тысячъ звѣздъ. Неподвижныя звѣзды уже со времени глубокой древности распредѣлены людьми на группы или созвѣздія, получившія произвольныя названія. Небесную сферу дѣлятъ на сѣверное и южное полушарія, между которыми тянется широкій поясъ, такъ называемый Зодіакъ Въ мѣстахъ лежащихъ отъ насъ къ сѣверу и къ югу, положеніе созвѣздій надъ горизонтомъ иное, именно: чѣмъ сѣвернѣе данное мѣсто, тѣмъ выше надъ горизонтомъ находится полярная звѣзда, и наоборотъ — чѣмъ южнѣе данное мѣсто, тѣмъ она ближе къ горизонту. Поэтому изъ прочихъ звѣздъ тѣ, пути которыхъ не вполнѣ видимы у насъ, въ мѣстахъ, лежащихъ къ сѣверу, остаются на горизонтѣ во все время обращенія, тогда какъ другія, пути которыхъ частью видимы у насъ, исчезаютъ на южномъ небѣ; въ мѣстахъ же, лежащихъ къ югу, звѣзды, пути которыхъ вполнѣ видимы у насъ, частью погружаются подъ горизонтъ, и на южномъ небѣ появляются такія звѣзды, которыя прежде были скрыты. Мы замѣчаемъ въ нашей свободно носящейся въ пространствѣ планеты, что звѣзды правильно движутся вокругъ нея, какъ будто онѣ прикрѣплены къ внутренней поверхности громаднаго небеснаго свода, облегающаго земной шаръ. Очевидно, это движеніе можетъ происходить или оттого, что движутся сами звѣзды, т. е. небесная сфера, или оттого, что земля вращается около самой себя. Обратившись лицомъ къ югу, мы видимъ, что звѣзды появляются на востокѣ, затѣмъ движутся надъ горизонтомъ слѣва на право и, наконецъ, заходятъ на западѣ. Но при этомъ онѣ не измѣняютъ своего относительнаго положенія, такъ что фигуры, которыя образуются, когда мы мысленно соединимъ отдѣльныя звѣзды линіями, всегда остаются тѣже самыя. Однако, нѣкоторыя звѣзды измѣняютъ свое положеніе въ отношеніи другихъ свѣтилъ, хотя это измѣненіе для многихъ изъ нихъ можетъ быть замѣчено лишь путемъ продолжительнаго систематическаго наблюденія. Вычисленія даютъ слѣдующія среднія величины для разстоянія (въ радіусахъ земной орбиты=20 м. миль) и для времени, употребляемаго свѣтомъ для достиженія земной поверхности.

Звѣзда:	Разстояніе:	Лѣтъ.
1-й величины	986,000	15,5
2 » »	1.778,000	28,0
3 » »	2.725,000	43,0
4 » »	3.850,000	60,7
5 » »	5.378,000	84,8
6 » »	7.616,000	120,1
Гершеля отдаленнѣйшая	224.500,000	354,1

Такимъ образомъ, видимое нами звѣздное небо не показываетъ намъ одновременнаго состоянія его Неп. з. бываютъ окрашены въ разные цвѣта, измѣняющіеся или съ теченіемъ времени, или періодически (перемѣнныя звѣзды, около 130). Въ теченіе 2 тысячелѣтій появилось 20—22 новыхъ звѣздъ; исчезновеніе же существовавшихъ 3 не вполнѣ основательно подтверждено. Незначительная звѣзда, такъ называемая 61-я Лебедя или Бесселева, не смотря на ея слабый блескъ и громадное удаленіе, тоже принадлежитъ къ ближайшимъ неподвижнымъ звѣздамъ; она находится отъ насъ въ разстояніи 10,954 милл. миль, по Д. Гершелю 374,320 среднихъ разстояній солнца отъ земли. Движеніе этихъ звѣздъ до того быстро, что онѣ проходятъ—первая въ 339, вторая въ 499 лѣтъ на небѣ пространство, равное видимому діаметру луны. Періодъ обращенія двойной звѣзды α Центавра обнимаетъ 78, а 61-й Лебедя 514 лѣтъ. Орбита первой по величинѣ занимаетъ середину между орбитами Сатурна и Урана, а второй — почти равна орбитѣ Нептуна, такъ что, слѣд., онѣ проходятъ соотвѣтственно въ сутки 200,000 и 543,000 г. м. Соединенная масса обѣихъ звѣздъ α Центавра составляетъ около $^{11}/_{20}$ массы солнца, или равна 198,000 такимъ шарамъ, какъ земля, а масса 61-й Лебедя—почти $^{1}/_{10}$ массы солнца, или равна 36,000 земнымъ шарамъ. Самыя яркія звѣзды на нашемъ небѣ—Сиріусъ и Арктуръ; изъ нихъ первая въ 6 или 7, послѣдняя почти въ 8 разъ болѣе удалена отъ насъ, чѣмъ названная выше ближайшая звѣзда (альфа Центавра), такъ что съ Сиріуса наше солнце показалось бы звѣздою 6 величины (слѣд. невидимою простымъ глазомъ). Двойная звѣзда 70-я Змѣеносца (Офіуха) находится отъ насъ въ разстояніи 1.272,000 радіусовъ земной орбиты; среднее разстояніе между обѣими звѣздами таково, что ихъ относительная орбита почти равна орбитѣ Нептуна, а масса ихъ въ $3^{1}/_{10}$ раза превосходитъ массу солнца. Звѣзды первой величины, наиболѣе бросающіеся въ глаза, легко находить, когда мы знаемъ положеніе двухъ созвѣздій — Большой Медвѣдицы и Кассіопеи. О составѣ з. мы ничего не знаемъ положительнаго и можемъ судить только по аналогіи съ солнцемъ.— Около 6000 повидимому простыхъ з., при разсматриваніи въ телескопы, разрѣшаются въ двойныя звѣзды (см. это). Нѣкоторыя двойныя звѣзды состоятъ изъ 3, 4, 7 звѣздъ, нѣкоторыя отличаются контрастами въ цвѣтѣ. Кромѣ ихъ кажущагося движенія, всѣ н. з. имѣютъ еще малое собственное движеніе, направленное на Геркулеса.—Подобную земной сѣть круговъ проводятъ мысленно и на небесномъ сводѣ. Если мы безконечно продолжимъ земную ось, то получимъ ось міра, точки пересѣченія которой съ небесною сферою даютъ сѣверный и южный полюсы неба (полюсы міра); плоскость экватора, продолженная до небесной тверди, опишетъ на ней небесный экваторъ. Круги, проходящіе чрезъ полюсы міра и, слѣдовательно, перпендикулярные къ плоскости небеснаго экватора, называются кругами склоненія или часовыми кругами; плоскости, проведенныя параллельно земнымъ параллелямъ, означатъ на небесной сферѣ тоже параллельные круги или суточныя параллели звѣздъ. Ясно, что съ помощью этихъ круговъ каждое мѣсто звѣзды можетъ быть опредѣлено съ такою же точностью, какъ и положеніе каждой точки земной поверхности. Спектры небесныхъ свѣтилъ могутъ быть раздѣлены, по *Секки*, на четыре группы. Первую группу составляютъ вообще з. бѣлыя; ихъ спектръ содержитъ четыре рѣзкія черныя линіи, соотвѣтствующія водороду, расположенныя на обыкновенномъ цвѣтномъ спектрѣ; въ самыхъ блестящихъ звѣздахъ можно

видѣть кромѣ того нѣсколько чрезвычайно тонкихъ линій. Къ этой группѣ принадлежатъ: Сиріусъ, α Лиры (Вега), Регулъ, звѣзды Большой Медвѣдицы, кромѣ α. Вообще очень большое число звѣздъ принадлежитъ къ этому типу. Вторая группа содержитъ вообще звѣзды желтоватыя; къ числу ихъ принадлежатъ Арктуръ, Альдебаранъ, Поллуксъ, Проціонъ, α Большой Медвѣдицы и другія. Спектръ ихъ имѣетъ характеръ солнечнаго спектра, т. е. содержитъ множество тонкихъ линій, разсѣянныхъ по всему спектру. Линіи занимаютъ во всѣхъ тоже положеніе, какъ и въ солнечномъ спектрѣ. Къ третьей группѣ принадлежатъ преимущественно красныя звѣзды; для примѣра назовемъ α Геркулеса, β Пегаса, α Оріона, Антаресъ и др. Спектръ ихъ очень характерный. Онъ раздѣленъ на части, каждая изъ которыхъ содержитъ наибольшее число линій въ сторонѣ, обращенной къ фіолетовому концу спектра; сторона же, обращенная къ красному концу спектра, свѣтла. Вслѣдствіе этого весь спектръ кажется состоящимъ изъ выпуклыхъ цилиндрическихъ частей. Линіи, стѣсненныя со стороны фіолетоваго конца, представляютъ видъ туманныхъ полосокъ. Звѣзды четвертой группы не превосходятъ 6-й величины ярко-краснаго цвѣта. Въ этомъ типѣ спектръ раздѣленъ главнѣйше на 3 пояса: красный, зеленый и синій. Цвѣтъ въ этихъ поясахъ имѣетъ наибольшую яркость въ сторонѣ, обращенной къ фіолетовому концу, въ противоположность спектрамъ 3-й группы. Вообще же онѣ представляютъ больше разнообразія въ частностяхъ. Кромѣ этихъ типовъ Секки заключаетъ въ особую группу з., представляющія спектръ водорода со свѣтлыми линіями, напр. α Кассіопеи, но этимъ не кончается разнообразіе звѣздныхъ спектровъ. — *Звѣзды падающія*, похожія на звѣзды свѣтящіяся точки, движущіяся быстро на небѣ, перпендикулярно или наклонно къ горизонту. Большинство исходитъ оттуда, куда направлено годовое движеніе земли. Эти тѣла не принадлежатъ къ нашей атмосферѣ. Кромѣ годоваго періода, есть еще 33—34 лѣтній періодъ, по прошествіи котораго п. з. появляются въ необыкновенномъ изобиліи (1799, 1833—4, 1866 г.); въ продолженіе одной минуты можно тогда насчитать отъ 70 до 120 п. з. См. Огненные шары и Падающія звѣзды. *П. С.*

Збойникъ (мтл. изд.). Такъ называются скорняжный ножъ, которымъ сбиваютъ съ овчины мездру.

Збруя (тхн. нзв.), инструменты и приборы, посредствомъ которыхъ ремесленники производятъ свои работы.

Звѣзды орденъ (Ordre de l'Etoile), или орденъ благороднаго дома, основанъ французскимъ королемъ Іоанномъ I, 1352 г., уничтоженъ Карломъ VIII. Рыцари этого ордена обязывались поститься по суботтамъ и жертвовать по 15-ти денаріевъ на благотвореніи.

Звѣзды морскія (Asterioidea), отрядъ иглокожихъ; тѣло плоское, усажено множествомъ иглъ, съ пятью, иногда болѣе (25) отростками въ видѣ лучей. Ротъ внизу, въ центрѣ, ведетъ въ глотку, безъ зубовъ; желудокъ въ видѣ мѣшка съ отростками, и порошицу (коей часто не бываетъ) на верхней сторонѣ тѣла. Органовъ дыханія нѣтъ, система кровообращенія изъ колецъ, съ двумя периферическими вѣтвями, и сердце пульсирующее; кровь — мутная жидкость съ плавающими неправильными тѣльцами. На спинной поверхности мадрепоровидная пластинка, пробуравленная въ видѣ сита, ведетъ въ систему водяныхъ сосудовъ, обусловливающихъ напряженіе (эрекцію) амбулякровъ (присосковъ). Половые органы внутри тѣла въ видѣ вѣтвистыхъ желѣзокъ съ выводящимъ каналомъ. Нервное кольцо вокругъ глотки съ лучеобразно - расходящимися нервными нитями, оканчивающимися въ верхушкахъ лучей въ видѣ карминоваго пятнышка, принималось неправильно за глазъ. Яйца м. з. оплодотворяются живчиками въ водѣ; изъ нихъ выходятъ личинки съ симметрическимъ двухстороннимъ расположеніемъ частей, постоянно плавающія; имѣютъ зѣвъ, желудокъ, кишку, порошицу; тѣло свѣтлое, прозрачное, въ видѣ колокола, сокращающееся, съ 8 придатками (Ophiurida; принимались за самостоятельное животное Pluteus;

изъ окружающей желудокъ личинки образовательной массы происходятъ всѣ органы совершеннаго животнаго; перисомма же съ прибавкой личинки отбрасывается и иногда живетъ еще послѣ выхода совершеннаго животнаго, но не долго, потому что не имѣетъ желудка. **М. з.** медленны, лѣнивы, водятся вездѣ, кромѣ Восточнаго океана (половина принадлежитъ Индѣйскому океану; питаются мелкими мягкотѣлыми животными; иногда (Нормандія) употребляются какъ удобреніе. Дѣлятся на 3 сем.: змѣезвѣздовики или змѣехвостки (Ophiura), безъ продольной бороздки; медузники или медузины головы (Eurialida)—лучи раздѣлены вилообразно—и собственно морскія звѣзды или звѣздовики (Asteroida). На величайшихъ глубинахъ Антильскаго моря живетъ рѣдкій видъ медузина голова (Pentacrinus caput medusae). Другой видъ медузина голова (Euryale) величиной болѣе фута, водится въ Индійскомъ океанѣ. — *Звѣздовики* (Asteridae), сем. лучистыхъ животныхъ изъ отряда морскихъ звѣздъ. Тѣло плоское, съ глубокою продольною бороздкою и съ 5 лучами, на коихъ ряды отверстій для выхода студенистыхъ щупальцевъ; желудокъ въ центрѣ тѣла, съ развѣтвленными слѣпыми отростками; по два яичника въ каждомъ лучѣ; покрыты подвижными известковыми пластинками и кожею, одаренною большою сократительностію; питаются моллюсками, маленькими раками; отъ прикосновенія отпадаютъ у нихъ лучи, кои могутъ быть легко возобновлены; онѣ бываютъ различной величины и разныхъ цвѣтовъ; водятся во всѣхъ моряхъ. Окаменѣлые виды морскихъ звѣздъ проходятъ черезъ полный рядъ формацій, начиная съ самой древней; экземпляръ найденъ въ московскомъ горномъ известнякѣ.

Звѣри, хищныя млекопитающія, куда относятся львы, тигры, медвѣди и пр. *Пушные* з. доставляютъ мѣха для одеждъ; водятся въ полярныхъ странахъ, гдѣ холодъ требуетъ теплой шкуры. Значительно уменьшаются въ числѣ. *Хищные* з. водятся преимущественно въ жаркихъ странахъ (Индіи, Африкѣ и Ю. Америкѣ).

Звѣринецъ, мѣсто, гдѣ содержатся дикія животныя. Также собраніе дикихъ звѣрей для показыванія публикѣ.

Звѣрина подать, въ бобрахъ (рѣчныхъ), куницахъ и пр. наложена была въ 1808 г. на крестьянъ Бѣловѣжской пущи (Гродненской губ.), сложена 1831 г.

Звѣриные промыслы, одно изъ главныхъ занятій сѣверныхъ лѣсистыхъ странъ европейской Россіи и Сибири. Главные предметы этихъ промысловъ: мѣха пушныхъ звѣрей, извѣстные подъ названіемъ мягкой рухляди. Такъ около Нерчинска, въ Восточной Сибири, по хребтамъ Саянскомъ и Алтайскомъ ловятся лучшіе соболи; тамъ же и кромѣ того на Алеутскихъ островахъ—черныя лисицы, мѣхъ коихъ очень дорогъ; въ сѣверной Сибири и на островахъ Восточнаго и Сѣвернаго океановъ—бѣлые и голубые песцы; кромѣ того, въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи ловятся зайцы, бѣлки, выдры, рыси, волки, медвѣди и пр. Въ настоящее время з. п. значительно уменьшились, съ вырубкою лѣсовъ и при увеличеніи народонаселенія; однако и теперь еще довольно значительны. Въ Камчаткѣ прежде туземцы обивали соболями свои лодки. Въ Сибири ежегодно убиваютъ до 50,000 песцовъ и 60,000 корсаковъ. Въ Олонецкой губерніи ежегодно закупается нѣсколько тысячъ медвѣжьихъ, волчьихъ и другихъ шкуръ, кои отправляются на Нижегородскую ярмарку и въ Петербургъ. Соболи идутъ на нижегородскую ярмарку изъ Якутской области, бѣлки съ береговъ Оби, Енисея и Лены. З. п. занимаются особенно сибирскіе инородцы, доставляющіе ясакъ (подать) шкурами звѣриными. *К. Г.*

Звѣринскій, *Василій Васильевичъ*, русскій статистикъ, состоитъ въ Центральномъ Статистическомъ Комитетѣ, участвуетъ въ изданіи его трудовъ; составилъ: «Матеріалы для статистики рѣчнаго судоходства въ Европ. Россіи» и др.

Звѣробой (Gentiana decumbens), звѣробой лазоревый, сокольница сибирская, растеніе изъ сем. горчавковыхъ, съ синими цвѣтами; растетъ въ Сибири. — З. (Hypericum quadrangulare), уразница, травянистое многолѣтнее растеніе изъ сем. звѣробойныхъ; стебель 4-хъгранный; листья продолговатые; цвѣты желтые. Растетъ на лѣсистыхъ лугахъ и по канавамъ. — З. (Hyssopus officinale), тоже

что Иссопъ аптечный.— З. *луговой* (Hypericum Ascyron), плакунъ, изъ сем. звѣробойныхъ; растетъ въ Сибири. — З. *синій* (Dracocephalum Ruyschiana), осотъ пчелиный, травянистое растеніе изъ сем. губоцвѣтныхъ.— З. *древесный* (Cytisus biflorus), тоже, что чиновникъ.—З. *желтый* (Caltda palustris), тоже, что желтоголовникъ.—З. *крестовый* (Gentiana macrophylla), травянистое растеніе изъ сем. горчавковыхъ.— З. *полевой* (Scutellaria galericulata), см. Шишакъ.

Звѣробой бѣлый (Sweertia corniculata, L.), растеніе изъ сем. горчанковыхъ.— З. *горской* (S. perennis, Pall.), съ синестальными цвѣтами съ темными точками; часто на торфяныхъ лугахъ. — З. *желтый* (Ligularia sibirica, Cass.), бузульникъ, растеніе изъ сем. сложноцвѣтныхъ; стебель прямой, малолистный, большія головки въ кистяхъ, желтыя; растетъ на болотистыхъ лугахъ; разводится въ садахъ. — З. *каменный* (Polypodium vulgare, L.), папоротникъ, сладкій корень. — З. *степной* (Verbascum Blattaria, L.), видъ изъ рода коровякъ.—*Звѣробой* (Hypericum), растеніе изъ сем. звѣробойныхъ; европейскіе виды — многолѣтнія травы съ желтыми, очень открытыми цвѣтами, съ листьями, усаженными прозрачными точками по краямъ листьевъ — черными, лепестки цвѣтовъ также имѣютъ по краямъ черныя точки; точки эти — желѣзы, содержащія темнокрасный сокъ. Трава и цвѣты употребительны въ медицинѣ; въ Швеціи окрашиваютъ водку краснымъ сокомъ цвѣтовъ. — *Звѣробойныя* (Hypericineae, de C.), сем. двусѣмянодольныхъ растеній, одно изъ самыхъ распространенныхъ на земномъ шарѣ, заключающее деревья, кустарники и травы съ супротивными, простыми листьями, нерѣдко кожистыми и усѣянными желѣзистыми, прозрачными точками. 4—5 лепестные цвѣты съ одно или многолистною чашечкою, многочисленными тычинками въ пучкахъ и 3—5 пестиками, сидятъ въ полузонтикахъ. Распространены по всему теплому и умѣренному поясу, особенно въ сѣверномъ полушаріи; въ Европѣ считается до 20 породъ, въ Америкѣ болѣе 60. Листья Hipericum perforatum, отъ присутствія желѣзокъ кажущіеся продырявленными, употребляются въ медицинѣ.

Звѣрь а) З. копытный: которые имѣютъ копыта, напр. олень, кабанъ коза; б) З. красный: у котораго лапа узкая, напр. лисица; волкъ и т. п.; в) З. лапистый: у котораго лапа широкая, напр. медвѣдь.

Згержъ, городъ въ Петроковской губ., Лодзинскаго уѣзда, близъ рѣки Бзуры, съ 11,468 жит.

Зголовье (стар.), нижняя подушка изъ полагаемыхъ подъ головою на постели; верхняя же наз. подушкою.

Згомони (иначе Полотняный заводъ), село (влад.) Калужской губерніи, Медынскаго уѣзда, при рѣкѣ Суходровѣ. Жителей 2,600 д. Въ селѣ находятся бумажныя фабрики, а до 100 человѣкъ занимаются разведеніемъ канареекъ, которыхъ продается на сумму до 12 т. р. сер.

Здекауеръ, *Николай Θедоровичъ*, заслуженный професоръ Медико-Хирургической академіи, придворный лейбъ-медикъ, консультантъ, отличный врачъ по внутреннимъ болѣзнямъ, въ особенности по болѣзнямъ сердца; старался о распространеніи леченія на русскихъ минеральныхъ водахъ вмѣсто заграничныхъ; помѣщалъ статьи въ спеціальныхъ изданіяхъ (Съѣзда естествоиспытателей и др.).

Здоровая трава (Hypericum perforatum), заячья кровь, зелье святоянское, журавецъ, звѣробой обыкновенный, травянистое растеніе изъ сем. звѣробойныхъ; растетъ въ горныхъ лѣсахъ, по лугамъ и дорогамъ. При растираніи издаетъ бальзамическій запахъ; вкусъ горьковатый. Трава и цвѣты употребляются какъ желудочное средство; въ цвѣткахъ есть также красящее вещество.

Здоровка (Salvatella), болѣе толстая вена изъ числа поверхностныхъ плечевыхъ венъ въ четвертомъ межпястномъ промежуткѣ отъ мизинца вверхъ къ предплечію.

Здоровье, то нормальное состояніе растеній и животныхъ, когда всѣ ихъ отдѣльныя части, при правильности формы и сложенія, находятся въ надлежащей между собою связи, и когда всѣ отправленія какъ частей, такъ и цѣлаго, совер-

шаются правильно. Впрочемъ въ каждомъ человѣкѣ, въ одной какой нибудь части его тѣла почти всегда нарушается эта правильность. Такое состояніе наз. относительнымъ З. Ученіе о з. наз. гигіеною.

Здоръ (тхн. наз.), при салотопленіи внутренній жиръ скота.

Здунска Воля, безъуѣздный городъ Серадзскаго уѣзда, калишской губерніи 8,640 жителей.

Зебвицкія издѣлія (тхн. нзв.), вообще льняныя, полубумажныя, бумажныя полотна р. р. к. т. бархенты; платки, мебельная матерія, выработанная въ Саксоніи.

Зебръ (Equus Zebra), видъ рода лошади, изъ отряда однокопытныхъ по величинѣ и по внѣшнему виду похожъ на осла; бѣлыя и черныя полосы идутъ по всему тѣлу, грива короткая, какъ бы подстриженная: на концѣ хвоста кисточка удлиненныхъ волосъ; водится во всей южной Африкѣ, гдѣ держится большими стадами, вмѣстѣ со страусами, за коими слѣдуетъ не отступно. Нрава з. дикаго и неукротимаго, ручнѣетъ съ большимъ трудомъ.

Зебу (Bos Zebu, Bos indicus), видъ быка, иногда безрогій; ростомъ меньше обыкновеннаго рогатаго скота, часто не больше дикой козы, но по общему виду и цвѣту шерсти сходенъ съ быкомъ; на спинѣ жировые наросты въ видѣ горба; водится въ Ост-Индіи, гдѣ прирученъ и употребляется для перевозки.

Зевгиты, 3-й классъ аѳинскихъ гражданъ, по законамъ Солона; сюда принадлежали тѣ, коихъ земля доставляла отъ 150 до 300 медимовъ хлѣба ежегодно.

Зевгма (греч.), грамматическая фигура, въ коей одинъ и тотъ же глаголъ, имѣя при себѣ различныя дополненія, въ отношеніи къ одному изъ нихъ имѣетъ болѣе тѣсное, въ отношеніи къ другому болѣе обширное значеніе.

Зевксисъ, одинъ изъ знаменитыхъ греческихъ живописцевъ, изъ Гераклеи, (475 до Р. Х.). Извѣстны картины его: «Панъ», «Соборъ боговъ», «Пенелопа», Атлетъ». Въ особенности славится его «Елена». Время уничтожило ихъ.

Зевсъ, греческое названіе Юпитера.

Зеддлеръ, *Людвигъ Ивановичъ*, баронъ, русскій генералъ (1791 † 1851), воспитывался въ Терезіанской академіи въ Австріи, потомъ въ инженерномъ училищѣ, откуда вышелъ въ гусарскій полкъ. Вскорѣ послѣ того поступилъ въ русскую службу. Въ 1813 г. былъ офицеромъ генеральнаго штаба. 1832 г. былъ назначенъ вице-директоромъ Императорской военной академіи. Въ молодости З. писалъ нѣмецкіе стихи. Онъ велъ и напечаталъ журналъ похода 1813 г., издалъ «Обозрѣніе исторіи военнаго искуства» (1836—43). Въ 1834 г. принялъ редакцію Военнаго Энциклопедическаго лексикона и продолжалъ ее до самой смерти: за это изданіе онъ получилъ демидовскую премію.—З. баронъ, современный военный писатель; издалъ: Пѣхота, артиллерія и кавалерія въ бою и внѣ боя въ германско-французской войнѣ 1870—71 г. (Спб. 1872).

Зеебергъ, возвышенность въ 300 ф. вышины, близь Готы, извѣстна по астрономической обсерваторіи, устроенной по повелѣнію герцога Эрнста II 1778—91 г. и прославленная дѣятельностію астрономовъ: бар. Цаха, Энке, Линденау и др.

Зеетценъ (Seeszen), путешественникъ и натуралистъ (1767 † 1811). Для ближайшаго изученія своего предмета, онъ отправился на Востокъ, чтобы изъ Аравіи проникнуть въ Среднюю Африку, но внезапно умеръ на пути изъ Мекки въ Сену. Замѣчателенъ дневникъ его, изданный Крузе въ 4 томахъ (Берл 1855—56).

Зейбеки, остатки первоначальныхъ обитателей Лидіи, разсѣянные по Малой Азіи; отличаются дикостью, своими обычаями и даже костюмомъ.

Зейберлингъ, *В.*, гиппологъ, составилъ: Зоотерапія (Спб. 1850), опытъ опредѣленія совершенствъ и недостатковъ лошади (Спб. 1850) и др.

Зейгерная работа, Зейгерованіе, отдѣленіе легкоплавкаго металла отъ трудноплавкаго. Для этого смѣсь обоихъ нагрѣваютъ до такой температуры, при коей легкоплавкое вещество плавится, а трудноплавкое еще нѣтъ. Такимъ способомъ отдѣляютъ серебро изъ серебристой мѣди, помощію свинца. Сначала мѣдь и сви-

нецъ сплавляются съ помощью жара, а потомъ свинецъ отдѣляется отъ мѣди тоже съ помощью жара, такъ что одна причина производитъ два противныя дѣйствія. Но не слѣдуетъ забывать, что послѣ сплавленія серебряно-свинцовую мѣдь обмываютъ водой и, слѣдовательно, охлаждаютъ быстро, а въ зейгерномъ горнѣ нагрѣваніе и охлажденіе производятся постепенно. Зейгерныя печи употребляются для з. работъ, онѣ дѣйствуютъ пламеннымъ жаромъ.—З. крицы, частицы несовершенно расплавившагося свинца, остающіяся на з. дорожкѣ.—З. шестки, на коихъ производится з. работа, посредствомъ древеснаго угля.

Зейдель (нѣм. Seydel, кружка), мѣра жидкостей въ Австріи, составляетъ $^1/_4$ маасса, въ Баваріи $^1/_2$ стараго маасса.

Зейдельманъ (Seydelmann), *Якобъ*, нѣмецкій живописецъ (1750 † 1829), профессоръ дрезденской академіи; написалъ множество копій и хорошихъ рисунковъ сепіею.—Жена его, Аполлонія З. (р. 1767), была также извѣстною художницею.—Старшій братъ Якова, *Францъ* З. (1746 † 1808) былъ извѣстнымъ въ Германіи композиторомъ.

Зейдлицъ, *Фридрихъ Вильгельмъ*, прусскій генералъ отъ кавалеріи (1721 † 1773). Его можно считать основателемъ кавалеріи Фридриха. Въ 1757 г., въ битвѣ при Коллинѣ, онъ быстрымъ нападеніемъ смялъ австрійскую пѣхоту. Въ битвѣ при Росбахѣ З. командовалъ кавалеріею, участвовалъ въ сраженіи при Цорндорфѣ, при Куннерсдорфѣ, гдѣ былъ тяжело раненъ. 1762 г., въ сраженіи при Фрейбергѣ, командовалъ пѣхотою. По окончаніи войны, З. былъ назначенъ инспекторомъ войскъ въ Силезіи и сдѣлалъ ихъ въ короткое время образцовыми. 1784 г. воздвигнутъ ему памятникъ на площади Вильгельма.

Зейдль, *Іоганъ Габріель*, австрійскій поэтъ лирикъ (р. 1804). Его сочиненія: «Gedichte in österreichischer Mundart» (1848), «Dichtungen» (1826—28), «Bifolien (1849), «Lieder der Nacht» (1851), «Natur und Herz» (1853).

Зейдшюцъ, Пильно и Зейдлицъ, три деревни брюкскаго гауптманства въ Богеміи, извѣстны по своимъ горькимъ минеральнымъ ключамъ.

Зейдъ или З. бен Табитъ, одинъ изъ самыхъ ревностныхъ послѣдователей ученія Магомета, во время бѣгства пророка, ему было всего 11 лѣтъ; онъ принималъ участіе во всѣхъ сраженіяхъ за новое ученіе. Халифъ-Абу-Бекръ, опасаясь, чтобъ священныя книги корана не погибли, такъ какъ почти всѣ послѣдователи его были перебиты въ битвѣ при Неджедѣ, поручилъ З. собрать листки корана и переписать ихъ.

Зейлеръ, *Андрей*, лужицкій писатель (р. 1804); возобновилъ послѣ Любенскаго лейпцигское общество подъ названіемъ «Сорабія», и горячо проповѣдовалъ о служеніи своей народности. Въ 1826 г. познакомился въ Лейпцигѣ съ Палацкимъ и сербомъ Милутиновичемъ, коихъ вліяніе еще больше развило его собственное стремленіе. Еще въ университетѣ З. задумалъ издавать рукописную газету, въ коей собирались труды устроеннаго имъ общества и его собственныя поэтическія попытки; газета имѣла большой успѣхъ и ея переписанные экземпляры ходили по всему Лужицкому краю. Какъ серболужицкій поэтъ, З. до сихъ поръ остается во главѣ; многія его пѣсни давно сдѣлались народными. Отрывки изъ его стихотвореній въ «Поэзіи славянъ» Гербеля.

Зейлеръ, *Георгъ Фридрихъ*, богословъ и нѣмецкій народный писатель (1733 † 1807); написалъ нѣсколько популярныхъ богословскихъ и педагогическихъ сочиненій.

Зейль (голл.), парусъ на кораблѣ.

Зейме (Seume), *Іоганъ Готфридъ*, извѣстный нѣмецкій писатель (1763 † 1810); учился въ богословскомъ факультетѣ въ Лейпцигѣ, служилъ нѣсколько времени въ военной службѣ. Позже, поселясь въ Лейпцигѣ, сталъ заниматься литературою, издалъ 1801 г. книжку стихотвореній, потомъ совершилъ пѣшкомъ путешествіе по Австріи, Италіи, Швейцаріи, Франціи, Россіи, Швеціи, и описалъ свои путешествія въ соч. «Прогулка въ Сиракузы» (1802 — 1851) и «Мое лѣто

въ 1805 г.». Полное собраніе сочиненій въ 12 т. (Лейпц. 1826—27). Начатая имъ автобіографія окончена Глодіусомъ (Лейпц. 1813).

Зеинъ (лат.), желтое органическое вещество, получаемое изъ маиса.

Зейриды, арабская династія, въ С. Африкѣ въ XI столѣтіи. — Первый государь ея Зейри бенъ Атіэ, († 1101), завладѣлъ Фецомъ въ 988 г. разбилъ испанскихъ мавровъ, но потомъ былъ самъ разбитъ ими и принужденъ бѣжать въ Сахару.

Зейфартъ (Seyffahrt), *Густавъ*, професоръ археологіи въ лейпцигскомъ университетѣ (р. 1796). Въ 1826 г. онъ предпринялъ путешествіе по южной Германіи, Италіи, Франціи, Англіи и Голландіи, и въ это время собралъ до 10,000 разныхъ снимковъ, оттисковъ, списковъ съ египетскихъ памятниковъ и манускриптовъ. Издалъ: «De lingua et literis veteris veterum Aegyptiorum» (1825—31): Rudimenta hieroglyphica» (1826); «Die Grundsätze d. Mythologie u. der alten Religions-geschichte» (1843).

Зейфридъ (Seyfried), *Игнатій*, нѣмецкій композиторъ (1776 † 1841), оставилъ послѣ себя реквіемъ, написанный имъ для себя, нѣсколько оперъ, изъ коихъ лучшая «Ahasverus», ораторію: «Евреи въ пустынѣ», много различныхъ рондо, варіяцій, сонатъ, квартетовъ для скрипки и проч., также сочиненія по церковной музыкѣ.

Зекари или Зикари (т. е. Наддверіе), гора въ главномъ Кавказскомъ хребтѣ Тифлисской губерніи, Горійскаго уѣзда; высота 12,562 фут.

Зекатъ, *Зекятъ*, подать на богоугодныя дѣла у мусульманъ, сороковая часть. З. сбирается въ Средней Азіи, съ товаровъ $2\frac{1}{2}\%$, бываетъ внѣшній и внутренній.

Зеккендорфъ, *Леонъ*, баронъ, нѣмецкій поэтъ (1773 † 1809), былъ въ тѣсныхъ сношеніяхъ съ Шиллеромъ, Гете, Гердеромъ и Виландомъ въ Веймарѣ. 1800 г. вышли его «Цвѣты греческихъ поэтовъ»; 1801 г. «Neujahrstaschenbuch von Weimar». Впослѣдствіи подвергался преслѣдованіямъ, поступилъ въ военную службу и погибъ.—З., *Христіанъ Адольфъ*, баронъ, старшій братъ предъидущаго (1767 † 1833), писалъ для театра (преимущественно комедіи), но также и стихи. — З. *Фейтъ Людвигъ*, нѣмецкій ученый и государственный человѣкъ (1626 † 1692); занималъ высшія должности въ Саксенъ Готѣ, а потомъ въ Саксенъ Цейцѣ: съ 1691 г. былъ канцлеромъ университета въ Галле. Главный его трудъ: «Commentarius historicus et apologeticus de Lutheranismo» (1692).—З. *Фридрихъ Генрихъ*, графъ, племянникъ предъидущаго (1673 † 1763); поступилъ въ австрійскую военную службу, отличался въ войнѣ противъ турокъ и въ войнѣ за испанское наслѣдство. По смерти Евгенія Савойскаго. З. получилъ главное начальство надъ бѣлградскою арміею и открылъ походъ 1737 г. окончившійся несчастливо. З. перешелъ на службу императора Карла VII (Баварскаго); получилъ главное начальство надъ баварскими войсками, но вскорѣ сложилъ съ себя командованіе. Онъ исполнялъ также важныя дипломатическія порученія.

Зексеръ, 1) серебряная монета въ сѣверной части Германіи, 6 пфенніг. или $\frac{1}{2}$ гроша; въ южной Германіи—6 крейцеровъ: 2) въ Ростокѣ и Висмарѣ, мѣдная монета, въ 6 пфенниг.; 3) тоже что Зексбецнеръ (Sechsbätzner) въ. Швейцаріи, т. е. содержитъ 20 крейцеровъ. — Въ музыкѣ, З. мелодія въ 6 тактовъ

Зекстель, монета въ Германіи, содержитъ 4 гроша.

Зела, городъ въ царствѣ Понтійскомъ, построенъ на холмѣ. Въ войну римлянъ съ понтійцами въ 67 г. до Р. Х., римскій преторъ Тріарій былъ разбитъ здѣсь Митридатомъ. Въ 47 г. Р. Х. близь З. Цезарь разбилъ Фарнака II, сына Митридата. Нынѣ селеніе Зиле въ Малой Азіи въ турецкомъ эялетѣ Сивасъ.

Зеландія (Seeland), важнѣйшій и наибольшій островъ Даніи, отдѣленный отъ Швеціи Зундомъ, большимъ Бельтомъ отъ Фюнена, и узкимъ проливомъ отъ Фальстера и Мена; протяж. 132,97 кв. м., 454.200 жителей (съ Менъ и Сасее); поверхность вообще ровная. З. производитъ въ изобиліи хлѣбъ. Здѣсь столица Даніи, Копенгагенъ.—Стифтъ. З. заключаетъ, кромѣ острова З., еще острова Менъ и Борнгольмъ и множество прилежащихъ островковъ. Раздѣляется на

5 амтовъ: Копенгагенъ, Фредериксборъ, Гольбекъ, Соре и Престе.—Бернская З. мѣстность с. западной части швейцарскаго кантона Берна, между Нейбургскимъ озеромъ и кантономъ Золотурномъ.—З., западная провинція королевства Нидерландскаго, протяж. 32,032 кв. м. раздѣляется на 5 округовъ: Миддельбургъ, Гесъ, Слюисъ, Гельстъ и Цприкзее, имѣетъ 184,315 жителей. З. состоитъ почти вся изъ весьма плодородныхъ островковъ, образуемыхъ рукавами рѣки Шельды; мѣстоположеніе низменное. Главный городъ Миддельбургъ. — З. Новая, см. Новая Зеландія. Жит. 421,000; простр. 49,044 кв. м.

Зелвь, тоже, что желвь—черепаха.

Зелейникъ, лекарь, лекарка, кто лечитъ и чаруетъ травами, зельями, кореньями. — З., также Книга Травникъ, описаньо травъ и ихъ цѣлебныхъ свойствъ, Materia medica (стар.); казенникъ, казенная часть орудія, куда кладется зарядъ.

Зелейный мастеръ (стар.) Пороховой.

Зеленаго мыса острова, въ 70 м. отъ З. м., самой западной оконечности африканскаго материка, принадлежатъ португальцамъ; состоятъ изъ 10 острововъ. Санъ-Атло, Сан-Висента, Санта-Люція, Сан-Николао, Брава, Фого, Сан-Яго, Боависта, Маіо и Саль; протяж. 69,94 кв. м.; 90,704 жителей, большая часть негровъ и мулатовъ; португальцевъ мало. Большая часть ихъ вулканическаго происхожденія и гористы: базальтовые кратеры. Климатъ жаркій. Растительность роскошна. Отсюда вывозится въ огромномъ количествѣ красильный мохъ и морская соль. Острова открыты Антоніемъ Ноли 1450 г.; нынѣ служатъ мѣстомъ якорной стоянки кораблей, огибающихъ мысъ Доброй Надежды.

Зеленая недѣля, зеленыя святки, русальная, послѣ троицкой, семичной. — З. *слѣпота* недостатокъ зрѣнія, не позволяющій, по Праверу, видѣть хорошо зеленый цвѣтъ.—З. *Желѣзная руда*, кроаритъ, минералъ ромбической системы; тв. 3,5... 4; уд. в. 3,3... 3,4; цвѣтъ черновато-зеленый; составъ 63% окиси желѣза, 28 фосфорной кислоты, 9 воды. Находится въ Лиможѣ, во Франціи. Дюфренитъ есть его видоизмѣненіе.—З. или *веронская земля*, минералъ сплошной системы; тв. 1—2; уд. в 2,8... 2,9; цвѣтъ зеленоватый. См. Веронская земля.

Зеленая патока, первая патока, которая стекаетъ до пробѣлки со всѣхъ сторонъ сахара.

Зеленецкій, *Константинъ Петровичъ* († 1858) былъ професоромъ въ Ришельевскомъ лицеѣ; писалъ много о русскомъ языкѣ и литераторѣ; издалъ: Общая реторика; Піитика, Теорія словесности, Исторія русской литературы, Объ идеальной основѣ изящества, О русскомъ языкѣ» и пр.

Зеленецъ, зеленый островокъ въ степи, въ пескахъ, оазисъ. Въ песчаныхъ Киргизскихъ степяхъ.

Зеленика, дерябка (Lycopodium complanatum L), видъ тайнобрачныхъ растеній изъ плауновъ; растетъ разсѣянно по лѣсамъ; употребляется для крашенія.

Зеленица или Франкенія (Frankenia L.), растеніе, коего виды у насъ преимущественно разводятся какъ украшающія растенія. — З. (Chlora perfoliata L.), европейскія травы изъ семейства горчавковыхъ, съ объемными листьями, одиночными желтыми цвѣтами; на влажныхъ солнечныхъ лугахъ; употребл. ин. какъ народное лекарство, хотя и не имѣетъ цѣлебныхъ свойствъ.—З. (Taxus baccata), тисъ обыкновенный, растеніе, видъ тиса.

Зеленинъ, *Өедоръ Васильевичъ*, воевода, извѣстный усмиреніемъ башкировъ, чувашей и черемисовъ, возставшихъ подъ начальствомъ Сеита 1675 г.

Зелени-Салтанъ, въ нашихъ лѣтописяхъ названіе *Джелаледдинъ-Султана*.

Зеленичье дерево (Buxus sempervirens), тоже, что *Буксъ*.

Зеленобрюшки (Scarux), видъ губастыхъ рыбъ: челюстные зубы короткіе, сидящіе какъ чешуя и совершенно сросшіеся съ челюстью; челюсти закругленныя, сводообразно выдающіяся впередъ. Видъ: Критская зеленобрюшка, См. Попугай морской.

Зеленое стекло, дурное бутылочное; окрашиваніе его происходитъ отъ примѣси желѣза.—З. *дерево*, древесина Nectandria Rodiaei, изъ Демерары.

Зеленой, *Семенъ Ильичъ*, генералъ-маіоръ корпуса флотскихъ штурмановъ, директоръ гидрографическаго департамента, авторъ сочиненій: «Астрономическія средства кораблевожденія» (Спб. 1861), «Прямолинейная и сферическая тригонометрія» (изд. 2, Спб. 1856), «Лекціи популярной астрономіи» (изд. 2, Спб. 1850), «Способъ опредѣленія долготы мѣста по наблюденію прохожденія звѣздъ и луны чрезъ меридіанъ» (1838).—З., *А. П.*, составилъ: «Краткое руководство начертательной геометріи» (1871) и др.

Зеленскій, *Андрей Абрамовичъ*, академикъ исторической и портретной живописи (съ 1858).—З. *Михаилъ Самойловичъ*, докторъ-спеціалистъ по дѣтскимъ болѣзнямъ, въ Петербургѣ; написалъ: «О причинахъ распознаванія первыхъ болѣзней», «Дѣтская гигіена», «Основы для ухода за правильнымъ развитіемъ мышленія и чувства» (1876) и др.

Зеленушка (Fringilla chloris), видъ воробьиныхъ птицъ, изъ отряда толстоклювыхъ; длиною $6^1/_2$ д.; сверху оливковаго, снизу желтозеленаго цвѣта; живетъ въ лѣсахъ и садахъ южной и средней Европы, питается сѣменами.

Зеленчукъ, волшебная крапива (Galeobdolon luteum, Lamium Galeobdolon L.), травянистое растеніе изъ сем. губоцвѣтныхъ; стебель съ ползучими побѣгами, листья серцевидные, цвѣты зѣвообразные, желтые съ красными пятнами; растетъ въ сырыхъ лѣсахъ, часто употребляется въ медицинѣ.

Зеленчукъ, большой и малый рѣки, Кубанской области, лѣвые притоки Кубани: Зеленчукъ большой, у татаръ Улу-Зиланджикъ, у черкесовъ Инджыкъгухда. Длина теченіе до 110 вер. На лѣвомъ берегу стоитъ памятникъ генералу Мансурову.

Зеленые камни или грюнштейны, см. эт.—*Зеленый цвѣтъ*, одинъ изъ среднихъ цвѣтовъ солнечнаго спектра. Длина его волны 0,0005 миллиметровъ—З. *заливъ*, тоже что Гринбей.—З. *мысъ*, на зап. оконечности Африки, на бер. Сенегамбіи. Открытъ Дени Фернандесомъ 1446 г. Мысъ и прилежащія земли принадлежатъ Франціи.—З. песокъ, тоже что Главколитъ.—З. *горошекъ*, молодой сушеный горохъ, для отличія отъ сѣраго, зрѣлаго.—*Зеленыя горы* см. Гринмоунтенсъ.—З. *карта* у шулеровъ: понтеръ кладетъ передъ собою три карты одну на другую; верхняя въ общей цвѣтной сорочкѣ, прочія въ зеленой, подъ цвѣтъ стола; понтеръ вскрываетъ любую.

Зеленые анилиновые пигменты встрѣчаются въ двухъ различныхъ видоизмѣненіяхъ: пигментъ альдегидный и пигментъ іодный, изъ которыхъ первый въ практикѣ успѣшно вытѣсняется вторымъ, т. е. іоднымъ пигментомъ (Jodgrün). Іодный зеленый пигментъ встрѣчается въ торговлѣ въ видѣ тѣстовидной массы или въ видѣ окристаллованномъ. Онъ получается при дѣйствіи іодистаго метила на розанилинъ. Іодный пигментъ en pâte есть соль пикриновой кислоты; онъ трудно растворимъ въ кипящемъ спиртѣ. Іодный пигментъ преимущественно употребляется для окраски шелка.

Зеленый крахмалъ, сырой крахмалъ, содержащій 33% воды; онъ легко сохраняется довольно продолжительное время.

Зелень, зазелень, плѣсень.—З. Римнова, хорошая зеленая краска для акварели и живописи на фарфорѣ; составляется изъ окисла кобальта и окисла цинка. —З. мѣдная, см. Мѣдная зелень.

Зелень *Швейнфуртская* (Schweinfurter Grün, vert de Schweinfort), самая красивая, но въ то же время самая опасная изъ зеленыхъ минеральныхъ красокъ. Она приготовляется преимущественно на заводѣ Заттлера (изобрѣтателя этой краски) въ Швейнфуртѣ и на заводѣ Девріена въ Цвикау. По изслѣдованіямъ Эрмана (Ehrmann) чистая ш. з. состоитъ изъ уксуснокислой и мышьяковистокислой мѣди. Изъ большого числа опасныхъ способовъ приготовленія этой зелени самый простой и дающій лучшій результатъ есть способъ Либиха. Хорошая ш. з. изумруднаго цвѣта, безъ синеватаго оттѣнка и представляетъ зернистый довольно тяжелый порошекъ. Она на воздухѣ не измѣняется, въ водѣ не растворима и при кипяченіи съ водою принимаетъ бурый цвѣтъ. Употребляется

въ живописи и для окраски обоевъ и легкихъ тканей (муслиновъ) въ высокій зеленый цвѣтъ. Извѣстно, что въ сырыхъ комнатахъ, стѣны которыхъ покрыты обоями, окрашенными ш. з., распространяется противный запахъ, производящій головную боль. Опасное дѣйствіе зеленыхъ обоевъ вѣроятно происходитъ отъ выдѣленія весьма ядовитаго мышьяковисто-водороднаго газа. Краски, извѣстныя въ торговлѣ подъ названіемъ англійской зелени или нейгрюнъ (Neugrün), существенно не отличаются отъ швейнфуртской. Ш. з. опасна тѣмъ болѣе, что краска эта не укрѣпляется на тканяхъ альбуминомъ, а просто наклеивается на нихъ клейстеромъ или трагантомъ. При малѣйшемъ треніи, отъ волоконъ ткани отдѣляется крайне ядовитая пыль и при томъ въ значительномъ количествѣ.—*Хромовая* з. употребляется именно для живописи на фарфорѣ и въ ситцепечатномъ дѣлѣ, состоитъ преимущественно изъ окиси хрома, но нерѣдко содержитъ примѣсь глинозема. Самая чистая и красивая х. з. получается при прокаливаніи хромокислой закиси въ ртути. Х. з. представляетъ порошокъ болѣе или менѣе темнозеленнаго цвѣта, неизмѣняющійся при самыхъ высокихъ температурахъ. Употребляется въ набивномъ искусствѣ зелень Гинье. Другія видоизмѣненія х. з. а именно: зелень Arnaudon, зелень Plessy и Shnitzergrün въ качествахъ стоятъ значительно ниже зелени Гинье и поэтому рѣже встрѣчаются въ торговлѣ.— Подъ названіемъ *Бергъ-Грюнъ* разумѣютъ малярную краску, состоящую преимущественно изъ углекислой окиси мѣди. Естественный б. г., теперь въ торговлѣ болѣе не встрѣчающійся, состоялъ главнымъ образомъ изъ измолотаго малахита. Искусственный б. г. приготовляютъ, разлагая растворъ мѣднаго купороса известью. Бременская зеленая краска состоитъ главнымъ образомъ изъ водной окиси мѣди, представляющей рыхлую и скважистую массу, свѣтлосиняго цвѣта съ зеленоватымъ оттѣнкомъ. Чѣмъ рыхлѣе краска, тѣмъ выше она цѣнится. Въ торговлѣ различаются нѣсколько нумеровъ краски, содержащихъ болѣе или менѣе значительную примѣсь гипса. *П. Г.*

Зеліе (стар.), огнестрѣльный порохъ.

Зелль, *Вильг.* професоръ въ Дармштадскомъ университетѣ, одинъ изъ ученыхъ юристовъ своего времени (1805 † 1846), основалъ учен. журналъ: «Jahrbücher für historische und dogmatische Bearbeit. des römischen Rechts». Кромѣ того, написалъ замѣчател. сочиненіе по гражданскому праву: «Versuche im Gebiet des Civilrechts» (1833—1834).

Зелотизмъ (греч.), слѣпое рвеніе въ дѣлахъ вѣры.

Зелотъ, слѣпой ревнитель, строгій ревнитель за законъ у евреевъ, въ родѣ тѣхъ, коихъ ненависть ко всѣмъ не евреямъ отчасти была причиною возстанія евреевъ противъ римлянъ въ 66 г. по Р. Х.

Зельбургъ, городъ Курляндс. губ. 8,482 жит.—З. *уѣздъ*, 104,40 кв. м. 128,655 ж. (муж. 62,510). Города: Фридрихштадтъ и Якобштадтъ.

Зельва, мѣстечко (каз.), Гродненской губерніи, Волковыскаго уѣзда, на покатости лѣваго берега рѣки Зельвянки, притокъ Шары. Замѣчательно по своей ярмаркѣ, бывающей съ 25 іюля по 25 августа. На нее среднимъ числомъ ежегодно привозится товара и пригонялось скота на 648,000 р.

Зелье богородичное (Ajuga Chamoepitys), баклунъ, сутловка; травянистое растеніе изъ сем. губоцвѣтныхъ. — З. *раминовое* (Euphorbia virgata), раминовый корень, травяное многолѣтнее растеніе изъ сем. молочайныхъ.

Зелье ослиное, см. Перелетъ.

Зельбитъ, сырое серебро видъ висмутита, состоитъ изъ углекислой окиси серебра; находится въ Мексикѣ и Баденѣ.

Зелькве, сибирское дерево челкую, родъ вяза.

Зельтерская вода, см. Вода зельтерская.

Земан-Шахъ, владѣтель афганск., вступилъ на престолъ послѣ Тимуръ-Шаха (сынъ шаха Ахмеда, основателя Афганскаго государства) 1793 г. Сначала онъ утвердился только въ Кабулѣ, но вскорѣ, одолѣвъ своего старшаго брата Гумаюна, овладѣлъ всѣмъ Афганистаномъ. Онъ нѣсколько разъ собирался въ походъ на Индію, думая освободить ее отъ власти англичанъ, но каждый разъ

этому мѣшали возстанія его правителей съ 1802 г. онъ думалъ напасть на возставшаго гератскаго правителя, Махмуда и персидскаго шаха, Фетх-Али-шаха, но недовольный имъ народъ присоединился къ инсургентамъ и З. долженъ былъ бѣжать; 1804 г. онъ былъ схваченъ и ввергнутъ въ темницу.

Земиндаръ, сборщикъ ренты съ райотовъ Индіи, до господства англичанъ не былъ землевладѣльцемъ, а только посредникомъ между собственникомъ земли, правительствомъ и земледѣльцемъ-райотомъ. Желая прекратить такой произволъ въ сборѣ ренты, англійское правительство сдѣлало з. собственниками земли, за исключеніемъ впрочемъ Мадрасскаго президенства, части Бомбейскаго и сѣверо-западныхъ провинцій Индіи.

Землевладѣніе, пользованіе землею въ собственность. Оно происходитъ или по праву завоеванія, или по праву перваго занимающаго (jus occupandi); въ послѣдствіи являются другія основанія (купля, пожалованіе и пр.). Въ христіанскихъ странахъ земля принадлежитъ государству и составляетъ частную собственность только на этомъ основаніи; въ странахъ мусульманскихъ земля принадлежитъ Богу, а распоряженіе ею передается его намѣстнику (Халифу), но въ строгомъ смыслѣ постоянною частною собственностью быть не можетъ. З. можетъ быть государственное, удѣльное (царской фамиліи) и частное; можетъ быть вѣчное и временное (арендное), можетъ быть крупное и мелкое, общинное и участковое. У насъ отношенія земледѣльческаго класса къ землѣ представляются въ различныхъ формахъ, изъ коихъ главныхъ три: а) всѣ жители владѣютъ и пользуются сообща всѣми полевыми угодьями, или б) они владѣютъ сообща землей, но пользуются каждый отдѣльно своимъ участкомъ, или же наконецъ, с) владѣютъ подворно, посемейно, главными коренными угодьями, пашней и лугами, и пользуются тоже отдѣльно всѣми произведеніями почвы. Первая изъ этихъ формъ, и только первая, можетъ быть названа общиннымъ владѣніемъ. Вторая форма владѣнія — наша мірская. При третьей формѣ — участковой — и владѣніе и пользованіе есть одноличное право, принадлежащее главѣ семейства, и переходящее отъ него по наслѣдству къ другимъ членамъ. Мірское землевладѣніе есть учрежденіе своеобразное и исключительно свойственное великороссійскому племени, но причиняемый частыми передѣлами вредъ, едва ли можетъ быть устраненъ какими нибудь регламентаціями; краткосрочное пользованіе землею должно быть замѣнено долгосрочнымъ. Участковое владѣніе по своему свойству прочности, по долгосрочному и преемственному состоянію земли въ пользованіи одного и того же семейства имѣетъ собственно для земледѣлія большія преимущества предъ общиннымъ. Главное изъ нихъ есть то, что при продолжительномъ владѣніи одного лица, или рода собственниковъ, избѣгается черезполосность и предупреждаются передѣлы и раздѣлы, а отъ этого облегчаются и всякія улучшенія, удобреніе почвы и затраты на введеніе многолѣтнихъ плодоперемѣнныхъ сѣвооборотовъ. Но и въ помѣстномъ сословіи, при частномъ, по свободномъ правѣ собственности, при наслѣдственномъ не подлежащемъ раздѣлу владѣніи, не избѣгаются вполнѣ ни черезполосность, ни передѣлы (при дѣлежѣ наслѣдственномъ имѣнія между многими наслѣдниками, откуда и нескончаемое у насъ размежеваніе). Тоже самое оказывается и въ крестьянскомъ быту, такъ что нельзя утверждать, что черезполосность исключительно будто бы свойственная общинному владѣнію, избѣгается при частномъ подворномъ надѣлѣ. Въ послѣднее время, послѣ нескончаемыхъ споровъ объ общинѣ пришли къ тому убѣжденію, что слѣдуетъ удержать общину административную, отмѣнивъ хозяйственную, оставить и по возможности укрѣпить связи житейскія общественныя, административныя, но ослабить и постепенно отмѣнять узы общаго землевладѣнія, задерживающія, земледѣльческую культуру. О такомъ новомъ устройствѣ общины нашей написалъ весьма дѣльное сочиненіе г. Кейслеръ (на нѣмецкомъ языкѣ; на русскомъ содержаніи книги изложено Кавелинымъ въ Вѣстникѣ Европы, 1877). Высшимъ проявленіемъ участковаго владѣнія служитъ въ Россіи прибалтійскій край, и оно здѣсь рѣзко отличается отъ той же формы

владѣнія на югѣ Россіи тѣмъ, что, по примѣру Германіи или саксонскому правилу, крестьянскій дворъ считается здѣсь нераздѣльнымъ, замкнутымъ имуществомъ, переходящимъ по старшинству къ одному наслѣднику (Geschlossener Bauerhof), между тѣмъ какъ въ Малороссіи и юго-западномъ краѣ участки подлежатъ семейнымъ раздѣламъ по французскому обычаю. Весьма важный вопросъ о преимуществѣ крупнаго и мелкаго землевладѣнія уже около девятнадцати столѣтій занимаетъ цивилизованный міръ, такъ какъ и самое понятіе о крупномъ и мелкомъ з. различно въ разныхъ странахъ: во Франціи крупнымъ собственникомъ считается имѣющій 3,250 р. ежегодн. дохода, въ Пруссіи—8,000, а въ Шотландіи 40,000 р. Еще Плиній старшій предвѣщалъ своимъ согражданамъ, римскимъ патриціямъ, что ихъ обширныя помѣстья погубятъ Италію: latifundia perdidere Italiam, и Плиній былъ правъ. Но и защитники аристократическаго землевладѣнія съ своей стороны представляютъ другой, противоположный примѣръ страны, достигшей высшей сельско-хозяйственной культуры, при самыхъ крупныхъ размѣрахъ поземельныхъ имуществъ, именно Англію, гдѣ вся территорія подѣлена между 30,000 владѣльцами. Далѣе, они сравниваютъ съ Англіей Францію, страну мелкопомѣстной, демократической собственности, и сравненіе выходитъ въ пользу первой, какъ по количеству продуктовъ, такъ и по раціональности агрономическихъ системъ. Если разсматривать аграрное положеніе съ точки зрѣнія благосостоянія народныхъ массъ, большинства жителей, то мелкое владѣніе земель имѣетъ несомнѣнное преимущество, такъ какъ оно обезпечиваетъ самостоятельность большаго числа сельскихъ обывателей. Если же судить о пользѣ землевладѣнія по интенсивной силѣ культуры, по усовершенствованіямъ и раціональному веденію хозяйства, то крупныя имѣнія заслуживаютъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ предпочтеніе передъ мелкими, гдѣ земледѣліе весьма часто принимаетъ характеръ хищничества и безпощадной эксплуатаціи. Крупныя помѣстья имѣютъ большія преимущества въ сельско-хозяйственномъ отношеніи, покуда они не перешли предѣла хозяйственнаго завѣдыванія, личнаго и непосредственнаго надзора владѣльца; но очевидно, когда они дѣлаются такъ обширны, что разбиваются для удобства эксплуатаціи на отдѣльныя фермы и запашки или когда они разсѣянныя на большихъ разстояніяхъ, управляются особыми прикащиками и сдаются въ аренду мелкими участками, то они утрачиваютъ ipso facto выгоды и удобства крупной культуры. Номинальная принадлежность ихъ одному лицу по праву верховной собственности (dominium eminens) не имѣетъ никакого значенія къ сельско-хозяйственномъ отношеніи, если дѣйствительное владѣніе и эксплуатація находятся въ другихъ рукахъ. Въ соціальномъ же отношеніи такая централизація положительно вредна, ибо она отнимаетъ у земледѣльца большую часть прибылей, уплачиваемыхъ собственнику въ видѣ ренты. Но съ другой стороны нѣкоторыя отрасли земледѣлія и сельско хозяйственныхъ промысловъ доступны только крупнымъ хозяйствамъ, расположеннымъ въ одной окружной межѣ сплошнымъ участкомъ: скотоводство, овцеводство, выгонное хозяйство вообще, также винокуреніе, свеклосахарное производство возможны только въ большихъ имѣніяхъ, при нѣкоторомъ просторѣ и открытыхъ сообщеніяхъ. Такимъ образомъ споръ между крупнымъ и мелкимъ з. естественно разрѣшается тѣмъ, что оба эти вида з. имѣютъ одинакое право на существованіе съ тѣмъ, что размѣры ихъ и отношеніе опредѣляетъ потребность, а не произволъ, не насиліе, прикрытое вынужденнымъ согласіемъ противника. Съ того времени, какъ гражданскія общества водворились въ Европѣ, соціально-аграрный строй имѣлъ у всѣхъ народовъ этой части свѣта почти одинаковыя основанія: гражданское устроеніе начиналось съ единодержавія и съ владѣнія всей землей сообща отъ имени государя или казны, затѣмъ переходило къ многодержавію и высшіе классы забирали бо́льшую часть земель, а иногда, какъ въ Англіи, всю территорію; тогда выступали въ свою очередь и низшія сословія съ своими притязаніями на свободу и равенство, разумѣя подъ этими словами не политическія права, а имущественныя: право на землю, или на полу-

ченіе извѣстной рабочей платы, или на общественное призрѣніе, panem et circenses въ Римѣ, poor-taxe въ Англіи, droit au travail во Франціи. Но это такъ называемое демократическое движеніе нигдѣ, по крайней мѣрѣ, до новѣйшихъ временъ, не достигло своей цѣли, потому что народныя массы сами собой совершенно неспособны организовать собственность, а ихъ предводители, народные трибуны и агитаторы, тоже люди, съ такими же слабостями, какъ и другіе. При каждомъ демократическомъ переворотѣ выдѣлялись изъ слоевъ народа лучшіе, способнѣйшіе люди, которые сами лично и достигали того, къ чему вели народъ, т. е. власти, богатства и всякихъ земныхъ благъ, и затѣмъ передавались въ лагерь противниковъ, притворяясь, для приличія, либералами и демократами, но въ сущности раздѣляя мнѣнія и настроенія аристократическихъ классовъ, и усиливая ихъ ряды свѣжими силами выслужившейся и обаготившейся демократіи. Немногія исключенія изъ этого правила не могли сдѣлать ничего. Въ римской имперіи этотъ процессъ обогащенія высшихъ классовъ и оскудѣнія низшихъ проявляется еще съ большею рѣзкостію, чѣмъ въ Греціи. Онъ начался еще во времена республики, и именно съ того времени, какъ, по провозглашеніи законовъ Лицинія о равенствѣ всѣхъ римскихъ гражданъ, воцарилась въ Римѣ чистая демократія и полная свобода правъ собственности; этой свободой немедленно и воспользовались плебейскія фамиліи. Преданія римскаго поземельнаго устройства перешли всецѣло и къ народамъ новѣйшаго міра, и замѣчательно, что главныя черты аграрнаго строя встрѣчаются во всѣхъ странахъ населенныхъ латинскою и германскою расой, какъ точные, можетъ быть и безсознательные, снимки съ классической цивилизаціи древнихъ. Замѣчательно, что эти явленія повторяются и во всѣхъ странахъ Новаго свѣта, слово въ слово, черта въ черту. Пропорція аристократическаго элемента почти одинакова въ Россіи и Пруссіи, у насъ на 70 милліоновъ жител. 1,500 крупныхъ землевладѣльцевъ; въ Пруссіи на 20—21 милліона (въ 1849 году) 490. Пропорціональное отношеніе между пространствомъ владѣній и рабочими силами землевладѣльца при настоящемъ аграрномъ строѣ, вездѣ нарушено; одни владѣютъ гораздо большей площадью, чѣмъ могутъ обработать, другіе несравненно меньшей; тѣ и другіе изъ хозяевъ-земледѣльцевъ превратились одни въ нанимателей, другіе въ наемниковъ, и эксплуатація, пользованіе, дѣйствительная культура и непосредственное владѣнія перешли изъ рукъ самихъ собственниковъ въ чужія руки арендаторовъ, фермеровъ, крупныхъ и мелкихъ съемщиковъ. Самую благопріятную пропорцію представляетъ въ этомъ отношеніи Франція. Самая зловредная изъ всѣхъ комбинацій есть та, при которой крупное помѣстное и вотчинное з. совпадаетъ съ мелкимъ и кратковременнымъ арендованіемъ. Сдача крупныхъ помѣстій по мелкимъ участкамъ оброчнымъ крестьянамъ искони существуетъ въ Ирландіи и главнѣйшее, неминуемое и самое пагубное послѣдствіе его абсентеизмъ. Абсентеизмъ высшаго помѣщичьяго сословія въ Россіи имѣлъ два различныя дѣйствія на бытъ крестьянъ: онъ послужилъ къ самостоятельному развитію сельскаго общиннаго строя въ св. полосѣ, которую можно назвать полосой оброчной и, напротивъ, къ угнетенію крестьянъ въ среднихъ, подмосковныхъ губерніяхъ, гдѣ преобладали барщинныя хозяйства, управляемыя выходцами изъ Польши и прибалтійскихъ губерній. Исходя изъ общаго положенія, что аграрное устройство должно имѣть въ виду надѣленіе большей части жителей земельною собственностью, надо ограничить такой надѣлъ извѣстнымъ предѣломъ, что бы предупредить захватъ всѣхъ земель одними домохозяевами и безземелье другихъ. Такимъ предѣломъ должна служить средняя рабочая сила одного семейства, и хотя она очень различна по отдѣльнымъ дворамъ, но въ сложности всякой группы населенія, сельскаго общества или волости, или уѣзда, она всегда выходитъ приблизительно ровная, пропорціональная числу ревизскихъ душъ и жителей обоего пола. Относительно помѣстнаго владѣнія нормальнаго размѣра принять нельзя и все зависитъ оттого, какъ распредѣлена самая культура. Средній, нормальный размѣръ одного владѣнія есть тотъ, который болѣе или менѣе соотвѣтствуетъ рабочей силѣ самаго собственника

или его денежнымъ оборотнымъ средствамъ. Положеніе такихъ мѣстностей, гдѣ большая часть домохозяевъ должна отыскивать свое пропитаніе внѣ своихъ хозяйствъ, также ненормально, какъ и положеніе тѣхъ странъ, гдѣ крупные владѣльцы, проживая въ чужихъ краяхъ, передаютъ свои обширныя помѣстья въ содержаніе другимъ лицамъ, оптовымъ арендаторамъ или мелкимъ съемщикамъ. Въ обоихъ случаяхъ нарушается пропорція между правомъ собственности и дѣйствительнымъ владѣніемъ, земледѣліемъ. Въ первомъ случаѣ зарождается и растетъ быстро сельскій пролетаріатъ; во второмъ — неминуемо вводятся въ страну хищническія культуры, истощающія почву (сѣяніе одного льна) и растрачивающія народное хозяйство. Вредъ отъ обѣихъ этихъ крайностей—одинаковый, равносильный. Оптовая сумма поземельныхъ доходовъ, валовой итогъ земледѣльческой (и всякой другой) производительности возрастаютъ въ наше время съ небывалой быстротой отъ простыхъ и естественныхъ причинъ: оттого, что въ нѣкоторыхъ частяхъ Европы народонаселеніе достигло того момента пресыщенія, когда недвижимыя имущества цѣнятся выше всякаго товара, а рабочія силы всюду представляются въ избыткѣ, и эти то именно края, гдѣ населеніе наиболѣе густо, Англія, Франція, Бельгія, прирейнскія области Германіи, отличаются наилучшей культурой, совершенно независимо отъ ихъ аграрнаго строя, отъ организаціи землевладѣнія — аристократическаго въ однѣхъ странахъ, демократическаго въ другихъ. Средняя норма владѣнія, которую можно примѣрно считать въ 10 десят. на хозяйство (4—5 дес. на душу муж. пола), встрѣчается очень рѣдко. Крестьянство, разумѣя подъ этимъ названіемъ классъ земледѣльцевъ, проживающихъ на собственныхъ земляхъ, воздѣлывающихъ свои земли и питающихся продуктами своихъ хозяйствъ, крестьянство видимо исчезаетъ въ Европѣ. Оно раскололось на два сословія: одно, владѣющее гораздо большимъ пространствомъ, чѣмъ можетъ обработать, и производящее культуру такимъ же порядкомъ, какъ помѣстные владѣльцы, батраками, поденщиками, или сдающее часть своихъ угодій, по излишеству, въ арендное содержаніе; другое малоземельное или вовсе безземельное, которое большую часть года или круглый годъ промышляетъ наемной работой и службой у другихъ владѣльцевъ. Отъ этого — расколъ и сословная рознь, которыя въ прежнія времена раздѣляли аристократическіе классы отъ простонародья, нынѣ проникаютъ все глубже въ ряды сельской демократіи, въ самое крестьянство. Крестьяне-собственники, полные хозяева въ Германіи, Франціи, въ нашихъ прибалтійскихъ губерніяхъ и даже въ нѣкоторыхъ другихъ, все болѣе примыкаютъ къ высшимъ и среднимъ классамъ землевладѣльцевъ, и по существу имѣютъ съ ними одинаковые интересы; крестьяне бобыли и безземельные отдѣляются отъ нихъ также рѣзко, какъ нѣкогда отличались отъ графовъ и бароновъ горожане, буржуа и бюргеры; покидая безпріютное свое сельское житье, они переселяются въ чужіе края или въ города и на фабрики, гдѣ и усиливаютъ ряды демагоговъ, точно такъ, какъ ихъ односельцы крестьяне-собственники служатъ подкрѣпленіемъ консервативной партіи, такъ называемой партіи порядка. Франція, Англія и Германія представляютъ главнѣйшіе типы аграрнаго строя европейскихъ народовъ: преобладаніе вольной и мелкой собственности въ первой изъ этихъ странъ, крупнаго з. во второй, и смѣшаннаго помѣстнаго и крестьянскаго въ третьей. Впрочемъ аграрное положеніе во всей Европѣ развивалось подъ вліяніемъ очень сходныхъ началъ и привело современныя общества къ одному положенію — безземельному состоянію большей части народовъ. Относительно Англіи вкралось одно глубокое недоразумѣніе—будто-бы аристократическій строй этой страны основанъ на маіоратномъ или заповѣдномъ владѣніи и на правѣ наслѣдованія по старшинству, издревле усвоевшемся въ разныхъ частяхъ Соединенныхъ королевствъ. Если разумѣть подъ словомъ «маіоратъ» такое установленіе, которое опредѣляетъ изъ рода въ родъ и на вѣчныя времена порядокъ наслѣдованія, запрещая притомъ всякое отчужденіе, раздѣлъ или закладъ имѣнія (какъ напр. Fideicomissen по германскому праву), то такого въ Англіи никогда не существовало. Порядокъ на-

слѣдованія и право отчужденія были всегда и вполнѣ вольные въ Англіи, но въ тоже время были неограниченно вольны и права завѣщанія, заповѣди, отказа, и эти-то два права, вмѣстѣ взятыя, и произвели смѣшеніе понятій объ англійскомъ з. Завѣщатель могъ отказывать вотчину кому угодно изъ наслѣдниковъ и, обыкновенно, по обычаю, свято соблюдаемому всѣми аристократическими родами, отказывалъ ее старшему сыну; прочіе наслѣдники тоже, по чувству долга и уваженія къ волѣ родителей, также безпрекословно покорялись этимъ распоряженіямъ. Поземельная собственность въ Англіи не была никогда связана ни съ сословными привилегіями, ни съ податными льготами и изъятіями, ни съ такими учрежденіями, какъ маіораты и фидеикомиссы въ прочей Европѣ, и поглощеніе мелкаго крестьянскаго з. крупнымъ помѣщичьимъ произошло само собой, силою вещей и естественнымъ подавленіемъ бѣдныхъ сельскихъ обывателей знатными и богатыми собственниками. Мелкіе подворные участки были поглощены крупными помѣстьями не насильственно, а посредствомъ добровольныхъ уступокъ и продажи, вынужденныхъ крайнею бѣдностью продавцевъ и громаднымъ богатствомъ покупателей. Это поглощеніе и окончательное исчезновеніе крестьянскаго сословія происходило не въ древнія времена и не подъ вліяніемъ феодальнаго права, а въ наше время и при полной гражданской равноправности и политической свободѣ. Главный способъ, посредствомъ коего дѣйствовало помѣстное сословіе, былъ не насильственный, какъ въ Германіи право своза и вывоза крестьянъ, а очень благовидный, называвшійся разверстаніемъ (inclosure) или, еще мягче, расчисткой помѣстій (clearing). Англія, за исключеніемъ 4-хъ графствъ нагорной Шотландіи и нѣкоторыхъ отдѣльныхъ округовъ юго-восточной части самой Англіи, есть преимущественно страна крупнаго з. и мелкой культуры. Размѣръ помѣстій очень великъ, но они разбиты на мелкія запашки, фермы, хутора, воздѣлываемые особо и состоящія, почти всѣ безъ исключенія, въ арендномъ содержаніи. Еще въ концѣ XVII и въ XVIII вѣкѣ было въ Англіи до 160,000 мелкопомѣстныхъ владѣльцевъ (yomen), которые среднимъ числомъ имѣли дохода до 500 рублей, т. е. болѣе, чѣмъ могутъ теперь заработывать наемнымъ трудомъ, и всѣ они исчезли безслѣдно, уступивъ волей и неволей свои земли ландлордамъ, доходы коихъ выросли въ новѣйшее время до непомѣрной цифры 124 мил. фунт. стерл. Политическія реформы лорда Грея и экономическія преобразованія Роберта Пиля прекратили, повидимому, это централизаціонное движеніе поземельной собственности, обогатившее нѣсколько дворянскихъ фамилій изъ древнихъ родовъ, дружинниковъ Вильгельма-Завоевателя. Только они и уцѣлѣли въ общемъ разгромѣ, и замѣчательно, что число землевладѣльцедъ, нынѣ показываемыхъ въ Англіи (30,776), почти соотвѣтствуетъ числу королевскихъ вассаловъ, показанныхъ въ переписи 1086 г.—32,100. Настоящее положеніе сельскихъ сословій представляется въ слѣдующемъ видѣ по переписи 1861 г.

	Англія съ кн. Валлисъ.	Шотландія.	Ирландія.
Всѣхъ сельскихъ жителей земледѣльцевъ (agricultural class) показывается	2.010,454	378,609	969,636
Изъ нихъ землевладѣльцевъ (landed proprietors).	30,776	7,237	8,414
На одного владѣльца приходится землевладѣльцевъ	66	52	115

Новое изданіе Domesday Book'а, предпринятое съ цѣлью успокоить агитацію по аграрному вопросу, еще своей цѣли не достигло. За блистательными авторитетами Стюарта Милля и Брайта слѣдуетъ цѣлая фаланга экономистовъ и публицистовъ той же школы — Thornton, Baxter, Faweett, Beesly, Hoskyns, Leslie, указывающихъ вредное дѣйствіе излишней централизаціи поземельной собственности и продолжающихъ прогрессивную, мирную, но неудержимую агитацію о земельномъ вопросѣ The Land Question. Въ 1871 году считалось во всѣхъ граф-

ствахъ Англія и Валлиса: всѣхъ жителей обоего пола 19.458,009, жителей домовъ 3.841,354, крупныхъ собственниковъ, имѣющихъ болѣе 1 акра, 269,547, у нихъ земли 32.862,317 акровъ, у нихъ же дохода 70.224,621 фунт. стерлин.; мелкихъ владѣльцевъ менѣе 1 акра 703,289, у нихъ земли 151,151 акръ, у нихъ же дохода 29.127,687 ф. стерл. Средній размѣръ з. въ Англіи 73 дес., въ Шотландіи 226, въ Ирландіи 363 дес. Такъ наз. мобилизація или свобододѣлимость недвижимыхъ имуществъ и, съ другой стороны, дробность (morcellement) достигли во Франціи полнѣйшаго своего развитія, и приверженцы неограниченной свободы землевладѣнія и промысловъ могутъ похвалиться благодѣтельнымъ вліяніемъ французскихъ учрежденій на благосостояніе страны и народа, дѣйствительно изумляющее міръ неистощимымъ своимъ богатствомъ и изобиліемъ своихъ внутреннихъ производительныхъ силъ. Но съ другой стороны нельзя не замѣтить, что эта полная свобода имѣетъ и свои невыгодныя стороны, что раздѣлы, обмѣны и продажи имуществъ повторяются во Франціи при частномъ подворномъ владѣніи едва ли не чаще, чѣмъ при общинномъ въ Россіи, что мелкопомѣстность достигла уже такихъ размѣровъ, поземельная собственность становится уже номинальнымъ правомъ и, наконецъ, что въ настоящее время, примѣрно со второй четверти этого столѣтія, происходитъ обратное движеніе, округленіе дачъ, распродажа мелкихъ крестьянскихъ дѣлянокъ и постепенная экспропріація бѣднѣйшихъ собственниковъ посредствомъ добровольной продажи или уступки ихъ полосъ смежнымъ, болѣе зажиточнымъ владѣльцамъ. Несомнѣнно, что число крестьянъ-собственниковъ несравненно больше во Франціи, чѣмъ въ прочихъ европейскихъ государствахъ; но число ихъ показывается различно, смотря по тому, какія основанія принимаются для исчисленія. Всѣхъ сельскихъ хозяйствъ или эксплуатацій имѣется во всей Франціи 3.977,781; изъ нихъ 71% лично или черезъ повѣренныхъ управляютъ своими имѣніями, почти 21% отдаетъ свои имѣнія въ аренду, десятая же часть (безъ малаго 8%) прибѣгаетъ къ половничеству. На 1 километръ всей государственной территоріи приходится отъ 7 до 8 имѣній, на километръ же обработываемой поверхности приходится около 12 имѣній. Процентное содержаніе между этими тремя видами значительно измѣняется, если сравнивать не количество ихъ, а пространство земли, занимаемой ими. Къ разряду рабочихъ, наемщиковъ, должны быть отнесены, по самому умѣренному разсчету, болѣе половины сельскихъ обывателей Франціи и не только тѣ 7 или 12 м., которые показываются при народныхъ переписяхъ въ разрядѣ поденщиковъ и служителей, но и большее число мелкихъ собственниковъ, проживающихъ почти круглый годъ на наемной работѣ. Въ Пруссіи считалось землевладѣльцевъ:

	Въ 1849 г.	1852 г.	1855 г.	1858 г.
1 класса	14,696	17,048	17,584	18,211
2 »	13,484	14,111	14,443	15,042
3 »	370,190	382,875	386,051	389,912
4 »	520,499	565,208	590,915	610,177
5 »	871,998	990,846	1.040,547	1.088,287

Доходъ значительно больше у мелкихъ поземельныхъ собственниковъ и меньше у крупныхъ. Въ прирейнской провинціи земля принадлежитъ по большей части мелкимъ владѣльцамъ и отлично обработана. Въ Австріи (въ 1857 г.) считалось всѣхъ жителей 32.962,621. Изъ того числа: землевладѣльцевъ съ ихъ семействами и домочадцами 2.999,096, сельскихъ рабочихъ съ женами и дѣтьми 3.447,741. Въ Сѣверо-Американскихъ штатахъ въ 1870 г. насчитывалось, при величинѣ обработываемой земли въ 164 мил. гектаровъ, 2.659,985 имѣній: средняя величина имѣнія примѣрно въ 60 гектаровъ. На 1,000 имѣній приходится 31,9% имѣній отъ 8 до 20 гект., 284 имѣнія отъ 20 до 40 гект. и 212 имѣніи отъ 40 до 200 гект. По свѣдѣніямъ губернаторовъ оказывается въ Россіи мелкихъ владѣльцевъ менѣе 100 десят. 242,397 и у нихъ 4.546,461 дес., среднихъ владѣльцевъ отъ 100—1000 десят. 56,320 и у нихъ 16.995,409 дес., крупныхъ

владѣльцевъ болѣе 1000 дес. 14,822 и у нихъ 48.174,727 десят. (въ настоящее время цифры эти нѣсколько измѣнились). Земледѣльческій или помѣстный элементъ образуется въ Россіи изъ 71,112 семействъ не одного дворянскаго, но разнаго званія, или около 284,448 жителей обоего пола. Если причислить къ этому итогу 8 губерній, изъ коихъ свѣдѣній не получено, также удѣлы (5.517,232 д.), то мы получимъ круглымъ числомъ около 80,000 крупныхъ и среднихъ владѣльцевъ-домохозяевъ, владѣющихъ около 90 милл. десятинъ удобной земли. Самый крупный элементъ землевладѣнія въ Россіи составляютъ крестьянскія земли, которыхъ считается по 48 губерніямъ на 22.544,583 ревизск. душъ — 116,103,720 десятинъ, среднимъ числомъ по 5,1 дес. на ревизскую душу. Первая и главная черта, которую мы видимъ, есть переходъ, совершающійся на нашихъ глазахъ, недвижимыхъ имуществъ изъ владѣнія прежнихъ дворянскихъ и помѣщичьихъ родовъ къ другимъ собственникамъ. Одновременно съ этимъ экономическимъ переворотомъ происходилъ и другой, находящійся въ тѣсной съ нимъ связи: общая средняя стоимость удобныхъ земель быстро возвышалась, но это возвышеніе имѣло различныя значенія и послѣдствія въ разныхъ полосахъ имперіи. Соотвѣтственно продажнымъ цѣнамъ возвышаются и арендныя цѣны на земли. Явленіе это почти всеобщее, но оно проявляется въ разныхъ видахъ въ разныхъ полосахъ Россіи. Нѣмецкое дворянство въ Прибалтійскомъ краѣ, не подражая легкомысленнымъ польскимъ панамъ, затѣявшимъ политическія смуты, чтобы отстоять свои владѣльческія права, умѣло, напротивъ, преданностью престолу и ревностью къ службѣ, снискать милость высшаго правительства и благополучно довершить дѣло, начатое ихъ благородными предками—завладѣніе большею частію крестьянскихъ земель. Крестьянское землевладѣніе особенно сильно на восточныхъ окраинахъ Россійской Имперіи, помѣстное—на западныхъ, а вся центральная Россія составляетъ промежуточную полосу между этими двумя крайностями, гдѣ, если идти по направленію съ с.-в. на ю.-з., примѣрно изъ Перми къ Кіеву, помѣщичій и дворянскій элементъ постепенно усиливается, а крестьянскій, напротивъ, слабѣетъ. Всего слабѣе сказывается помѣстное владѣніе на сѣверныхъ и восточныхъ окраинахъ Россіи. Помѣстное и частное з., очень шаткое на Руси до Петра Великаго, поддержанное крѣпостнымъ правомъ въ теченіи XVII столѣтія, потомъ временно и случайно усиленное всемилостивѣйшими пожалованіями императрицъ XVIII ст., съ другой стороны, подрываемое порядкомъ наслѣдованія и самовластными конфискаціями тѣхъ же имуществъ, и наконецъ, разстроенное абсентеизмомъ крупныхъ землевладѣльцевъ въ царствованіе Александра и Николая, со времени освобожденія крестьянъ, видимо склоняется къ ликвидаціи, къ распродажѣ недвижимыхъ имуществъ, къ упраздненію господскихъ хозяйствъ и запашекъ. Непроизводительность хлѣбопашества въ с.-з. навозной полосѣ, недостатокъ рабочихъ силъ въ ю.-в., но всего болѣе недостатокъ энергіи и сельско-хозяйственныхъ познаній въ высшихъ и среднихъ классахъ жителей—суть главныя причины этого переворота, изъ коего исключается только черноземная и центральная полоса, изобилующая и хлѣбородной почвой и рабочимъ населеніемъ. З., разумѣя подъ этимъ словомъ и право собственности и право пользованія, т. е. арендованіе, эксплуатацію земель, переходитъ отъ прежнихъ помѣщиковъ дворянскаго происхожденія въ двумъ разрядамъ новыхъ владѣльцевъ: промышленникамъ, торговцамъ, спекулянтамъ, скупающимъ или арендующимъ оптомъ большія имѣнія, и къ крестьянамъ, раскупающимъ или снимающимъ тѣ же земли по мелкимъ участкамъ. Съ особенною силою этотъ кризисъ крупныхъ собственниковъ обнаружился въ нынѣшнюю восточную войну, когда Общество взаимнаго поземельнаго кредита публиковало къ продажѣ множество крупныхъ имѣній за неплатежъ, почти всегда сравнительно не важный, процентовъ (имѣніе, пошедшее на торгахъ за 1.700,000 рублей, назначено въ продажу за неуплату 50,000 руб. процентовъ). Прежніе землевладѣльцы, привыкшіе получать чистыя деньги отъ своихъ управляющихъ (нѣмцевъ) изъ деревень и проживать ихъ въ столицѣ или за границей, не могли или не хотѣли подчиниться новымъ порядкамъ и продолжали жить по прежнему,

но половина доходовъ исчезла съ освобожденіемъ крестьянъ и вознаградить ее можно было лишь личнымъ занятіемъ хозяйствомъ въ деревнѣ и улучшеніемъ земледѣлія съ помощію капиталовъ: помѣщики махнули рукой на свои имѣнія, заложили ихъ еще болѣе и такимъ образомъ покончили съ землевладѣніемъ. Впрочемъ, не легко было и приноровиться къ новымъ порядкамъ: упоенные свободой, крестьяне относились къ помѣщикамъ враждебно, работа вздорожала, лѣсокрадство изъ помѣщичьихъ лѣсовъ стало постояннымъ зломъ и вообще крестьянство стремилось къ тому, чтобъ выжить не своего брата изъ земли. Изъ прежнихъ крупныхъ помѣщиковъ уцѣлѣли большею частію лишь очень богатые или имѣвшіе посторонній доходъ. Не такъ ведутъ дѣло прибалтійскіе бароны: все время, требуемое хозяйствомъ, они проводятъ въ имѣніи, а отправляются въ городъ только въ свободное время для проживанія лишняго капитала; для воспитанія же дѣтей на своихъ глазахъ имѣются вездѣ пансіоны, содержимые пасторами. Крупныя земли даютъ возможность выписывать дорогія земледѣльческія орудія и машины, а всеобщее университетское воспитаніе даетъ возможность слѣдить за успѣхомъ сельскаго хозяйства за границей. Изъ мелкаго з. въ Прибалтійскомъ краѣ процвѣтаетъ арендаторство въ пригородныхъ земляхъ, но безземельное батрачество видитъ свое спасеніе лишь въ выселеніи въ другіе края. См. *Кн Васильчикова*: Землевладѣніе и земледѣліе (Спб. 1876).

Землевладѣльцы, *землевладѣльческій классъ*, классъ людей, обладающихъ недвижимою собственностью, преимущественно землею, обрабатываемою подъ посѣвы. Классъ этотъ образуется только на извѣстной степени цивилизаціи, и въ различныя времена, а также въ различныхъ странахъ бываетъ болѣе или менѣе многочисленъ. Такъ въ первыя времена римской республики, государственное устройство клонилось къ тому, чтобы всѣ граждане были з. Напротивъ, въ современной Англіи з. к. весьма немногочисленъ. У насъ со времени освобожденія крестьянъ къ весьма небольшому числу прежнихъ з. присоединилось 23 милл. освобожденныхъ крестьянъ.

Землевѣдѣніе, общее, сравнительное, — положительная наука, разсматривающая землю, какъ индивидуальное міровое тѣло, снабженное своеобразною организаціею, въ силу коей она въ особенности предназначена быть мѣстопребываніемъ и мѣстомъ воспитанія человѣка. Наука эта основана Карломъ Риттеромъ.

Земледѣліе, воздѣлываніе земли подъ сельско-хозяйственныя произрастенія, наз. также агрономіей, но послѣднее означаетъ собственно науку земледѣлія. З. извѣстно съ глубочайшей древности и въ большинствѣ азіатскихъ и африканскихъ странъ находится почти въ первобытномъ состояніи. Теэръ, его ученикъ Коппе, Пабстъ, Кренке и другіе дали наукѣ з. настоящій ея видъ. Въ противуположность фабричной промышленности, з. занимается производствомъ большей части сырыхъ продуктовъ, которые перерабатываетъ промышленность фабричная; оно же кромѣ того доставляетъ массѣ населенія главныя жизненныя средства и необходимые продукты. Земледѣльческая усадьба составляетъ разсадникъ, около котораго возникаютъ промышленныя заведенія и безъ котораго они обойтись не могутъ, какъ въ свою очередь и усадьба безъ нихъ существуетъ въ крайне тяжеломъ положеніи. Поэтому, выраженіе, что Россія есть «государство земледѣльческое», совершенно немыслимо, такъ какъ з. и промышленность идутъ рука объ руку и другъ друга поддерживаютъ. Въ Англіи мануфактуры процвѣтаютъ потому, что и з. чрезвычайно высоко стоитъ; тоже и въ С.-Американскихъ штатахъ. З. не мыслимо безъ пособія другихъ отраслей сельскаго хозяйства, а именно безъ скотоводства: скотъ необходимъ какъ для работъ, такъ и для удобренія земли. Въ нѣкоторыхъ странахъ совсѣмъ не существуетъ з.: въ степяхъ у кочевниковъ, живущихъ скотоводствомъ; въ тропической части Новой Голландіи, гдѣ жители питаются продуктами саговыхъ пальмъ, въ самыхъ холодныхъ странахъ и др. Способы пользованія землею сводятся къ слѣдующимъ четыремъ главнымъ видамъ хозяйства или земледѣльческимъ системамъ: а) Системы *вольныя* или *независимыя отъ скотоводства*: 1) Подсѣчное или огневое

хозяйство. 2) Переложная система. б) Системы, *находящіяся въ тѣсной связи со скотоводствомъ*: 3) Система трехпольная, и 4) Система плодосмѣнная. 1) *Подсѣчное* или *огневое хозяйство* представляетъ ту первобытную форму земледѣлія, при которой, для обращенія новой, нерасчищенной еще земли въ состояніе годное для хлѣбопашества, прибѣгаютъ къ выжиганію лѣса, а иногда кустарника или дерна. Выжегъ лѣса назыв. у насъ вообще *лядомъ*, кустарника—*сыросѣкомъ*, а дерна—*кубышемъ*. Сущность *ляднаго* хозяйства состоитъ въ томъ, что весной срубаютъ деревья, сначала болѣе крупныя, а за ними и молоднякъ; осенью обрубаютъ съ поваленныхъ деревьевъ сучья и вѣтви, и, отобравъ строевой и дровяной лѣсъ для своза по первозимью, весь остающійся хворостъ сносятъ въ кучи или костры, которые остаются всю зиму подъ снѣгомъ; раннею весною лядо выжигаютъ и по охладившейся гари тотчасъ производятъ посѣвъ — безъ всякаго приготовленія почвы или лишь съ легкимъ перепахиваніемъ земли, если лядо вышло неровное. Выжженные участки обсѣваютъ безъ всякаго удобренія на второй, третій и даже четвертый годъ и болѣе; есть лѣсные участки, гдѣ отъ опадавшихъ въ теченіе долгаго времени листьевъ образовалось до полуаршина чернозема, на которомъ получается безъ удобренія до 10 жатвъ. *Сыросѣки*, для которыхъ выжигается мелкій кустарникъ, уступаютъ лядамъ въ плодородіи и рѣдко даютъ болѣе двухъ жатвъ, послѣ которыхъ пользуются еще двумя укосами сѣна; чаще всего сыросѣки обращаютъ подъ ленъ и тогда они получаютъ названіе льнищъ, на которыхъ для посѣва льна дѣлаютъ такъ наз. рѣзы. Наконецъ, *кубыши*, или мѣста подъ выжженнымъ дерномъ, засѣваютъ лишь рожью, которая на первый годъ даетъ большею частью хорошій урожай, на второй годъ урожай кубышей уже ничтоженъ, а на третій и овесъ выходитъ лишь самъ-другъ. Выжиганіе дернины усвоено преимущественно финнами, а потому кубыши въ большомъ употребленіи въ Финляндіи, въ Петербургской и въ трехъ Прибалтійскихъ губерніяхъ. Система огневаго хозяйства принадлежитъ къ числу самыхъ древнихъ, и особенно держится тамъ, гдѣ народу приходится занимать обширныя лѣсныя пространства, расчистка коихъ подъ пашню легче всего дѣлается при помощи огня. Эта система можетъ быть названа хищническою, ибо она только беретъ изъ земли составныя ея части, но ничего ей не возвращаетъ. 2) *Переложная система* представляетъ другой видъ земледѣлія, также первобытный или колонизаторскій: какъ изобиліе лѣсовъ на нашемъ сѣверѣ породило систему хозяйства подсѣчную, такъ отсутствіе ихъ на югѣ вызвало пользованіе землею въ видѣ переложной системы. Она состоитъ въ томъ, что свѣжую степную землю засѣваютъ нѣсколько лѣтъ сряду при самой легкой поверхностной обработкѣ, и по истощеніи участка запускаютъ его въ залежь (перелогъ), пользуясь имъ какъ пастбищемъ или сѣнокосомъ. Когда запущенный участокъ отлежится, отдохнетъ, его снова обращаютъ въ пашню, а потомъ въ пастбище, и т. д., до тѣхъ поръ, пока не наступитъ окончательное истощеніе почвы. 3) *Трехпольная система* хозяйства, наиболѣе распространенная въ Россіи и Франціи, состоитъ въ томъ, что каждое поле засѣвается одинъ годъ хлѣбомъ озимымъ, другой годъ яровымъ, а на третій оставляется подъ паръ, и передъ новой обработкой подъ озимь унавоживается. Для этого всякій полевой участокъ раздѣляется на три клина, между которыми и идетъ указанная очередь. Главное требованіе трехпольной системы заключается въ томъ, чтобы количество луговой земли и скота было достаточно для поддержанія урожаевъ. 4) *Плодосмѣнная система* требуетъ правильной, строгой смѣны между хлѣбными, корнеплодными, травяными и другими растеніями. Установляя безпрерывное воздѣлываніе полей, она исключаетъ паръ, а вводя правильное травосѣяніе на поляхъ, она тѣмъ самымъ уничтожаетъ значеніе луговъ естественныхъ, которые, при строгой плодосмѣнности, обращаются въ пахатныя земли, что вызываетъ содержаніе скота на поголовной привязи по полямъ, занятымъ кормовыми травами. Вмѣстѣ съ тѣмъ, со введеніемъ на поляхъ, кромѣ хлѣбныхъ, всѣхъ вообще культурныхъ растеній, кругъ воздѣлыванія первыхъ долженъ неизбѣжно уменьшаться; иногда

это уменьшеніе падаетъ на половину, а иногда до одной трети полей, все же остальное пространство засѣвается растеніями масличными, корнеплодными, травами и т. п. Плодосмѣнная система, какъ для культуры полей, такъ и вообще для хозяйства, представляетъ весьма существенныя выгоды и преимущества: 1) она благопріятно дѣйствуетъ на физическія свойства почвы посредствомъ большаго разрыхленія ея и болѣе глубокой обработки, необходимой при посѣвѣ кормовыхъ травъ и корнеплодныхъ растеній, а также посредствомъ скопленія перегноя, образующагося изъ остатковъ въ почвѣ корней, травъ и корнеплодовъ; 2) замедляетъ истощеніе почвы—черезъ введеніе въ сѣвооборотъ растеній длиннокорныхъ, которыя живутъ главнымъ образомъ на счетъ подпочвы, и въ особенности—черезъ чередованіе растеній, извлекающихъ изъ почвы, каждое для себя различныя питательныя части; 3) даетъ возможность съ выгодою примѣняться къ многоразличнымъ обстоятельствамъ, съ которыми приходится встрѣчаться каждому хозяйству,—къ требованіямъ рынка и разныхъ техническихъ производствъ; 4) способствуетъ болѣе равномѣрному распредѣленію занятій рабочей силы въ теченіе года, и наконецъ 5) ставитъ земледѣліе въ болѣе правильныя отношенія къ скотоводству. Результатомъ всѣхъ этихъ выгодныхъ сторонъ плодосмѣннаго хозяйства является то обстоятельство, что при немъ получается болѣе высокій, чѣмъ при всѣхъ другихъ системахъ земледѣлія, какъ валовой, такъ и чистый доходъ съ земли. Въ Западной Европѣ господствуетъ плодоперемѣнная система, у насъ же—трехпольная; плодоперемѣнная же введена только въ усовершенствованныхъ хозяйствахъ. Обработкѣ почвы подъ пашню предшествуютъ, при ея неудобности, предварительныя работы, а именно: осушка, расчистка каменистой почвы, планировка неровныхъ мѣстъ, распашка задичалыхъ полянъ, улучшеніе торфяниковъ и мѣстъ, поросшихъ камышемъ, улучшеніе вересковыхъ мѣстъ, расчистка лѣсовъ, уничтоженіе или уменьшеніе сорныхъ травъ, защита отъ вреднаго вліянія климата и животныхъ. Нѣкоторыя изъ этихъ правилъ практикуются и во время роста хлѣбовъ. Самый процессъ з. заключается въ удобреніи почвы, паханьи, посѣвѣ, уходѣ за растеніями и уборкѣ посѣяннаго; для этого употребляется ручная работа заступомъ, но преимущественно земледѣльческія орудія (см. эт.). Удобренію обязаны Англія и другія европейскія государства плодородіемъ своихъ полей. Для успѣшнаго развитія з. необходимо значительное число земледѣльцевъ-хозяевъ, достаточное число рабочихъ рукъ и капиталъ съ кредитомъ; обработка же земли можетъ производиться или самимъ собственникомъ, или наймомъ, или изъ половничества. Въ Европѣ число наемныхъ рабочихъ вездѣ превышаетъ число собственниковъ, такъ что собственная обработка земли сдѣлалась исключеніемъ. Наемные рабочіе дѣлятся на 1) крестьянъ-собственниковъ, временно наемныхъ, 2) батраковъ и 3) поденщиковъ; наемная же работа бываетъ урочная или поштучная и испольная (половническая, низкая степень з.). Въ з. Европѣ наемныхъ рабочихъ много, и поэтому цѣна труда не такъ велика, но между цѣнностью имущества и платой за трудъ существуетъ большая несоразмѣрность, въ силу которой и другихъ обстоятельствъ рабочій почти осужденъ оставаться рабочимъ безъ достаточнаго обезпеченія. Прежде при крѣпостныхъ порядкахъ з. производилось еще обязательною работою крѣпостныхъ. При нашемъ короткомъ лѣтѣ и вообще невыгодныхъ климатическихъ условіяхъ не малое значеніе для сельскихъ работъ имѣютъ и праздники, которыхъ въ году (365 дней) насчитывается никакъ не менѣе 96, т. е. болѣе четверти года; къ этому еще слѣдуетъ прибавить прогульные дни послѣ праздниковъ (похмѣлье) и тогда пожалуй около трети года пропадаетъ изъ работы, между тѣмъ какъ въ Бельгіи даже празднованіе тезоименитства короля откладывается лѣтомъ до перваго воскресенья, чтобъ не потерять лишній день изъ сельскихъ работъ. Для успѣховъ з. нуженъ также капиталъ или кредитъ. Вся суть успѣха британскаго сельскаго хозяйства заключалась въ имѣніи капитала для земли и это происходило отъ того, что когда банки давали всего 3%, земля приносила доходу иногда до 10%; у насъ же существуетъ со-

вершенно обратное явленіе, и въ этомъ заключается главная причина, почему занятые капиталы крупными землевладѣльцами не дошли до ихъ земли, а попали въ процентныя бумаги или въ кассу кредитныхъ учрежденій, или наконецъ просто пошли на проживаніе. Поэтому у насъ существуетъ, пока не измѣнятся банковые порядки, лишь одинъ раціональный видъ поземельнаго кредита — мелкій, который притомъ нуждается въ долгосрочности. Извѣстный экономистъ Викторъ Борн говоритъ: «la question du credit agricole est un problème de notre temps», и никто и нигдѣ теперь не сомнѣвается, что въ дѣлѣ развитія земледѣлія мелкій поземельный кредитъ составляетъ самую насущную потребность. У насъ есть много поземельныхъ банковъ для крупной собственности; имъ помогали десятками милліоновъ, сотни милліоновъ ссудъ выходили изъ кассъ этихъ банковъ, но горькій опытъ показалъ, что очень немного изъ сотенъ милліоновъ пошли туда, куда предназначались по теоріи, на улучшеніе помѣщичьяго хозяйства и возвышеніе производительности земли. Мелкій поземельный кредитъ обставленъ иначе. Дѣйствуя на ограниченномъ пространствѣ волости, подъ контролемъ сосѣдей-поручителей, онъ идетъ на дѣйствительныя нужды земледѣльца. Цифры отчетовъ краснорѣчиво доказываютъ этотъ фактъ: 60 процентовъ ссуды идетъ на пріобрѣтеніе сѣменъ; 31,7 процентовъ на уплату податей и 3,5 процента—на наемъ земли. И вотъ, въ то время, когда милліонныя поддержки коммерческихъ банковъ идутъ въ карманы разныхъ счастливцевъ à la Струсбергъ, когда въ разныхъ общественныхъ, земскихъ и частныхъ банкахъ столько печальниковъ о сельскомъ хозяйствѣ, во всей Россіи насчитывается всего 519 ссудосберегательныхъ товариществъ, съ оборотовъ въ 23 милліона рублей. Въ нечерноземныхъ губерніяхъ приходится 1 товарищество на 54,318 душъ, въ черноземныхъ — 1 на 211,571 душъ, въ юго- и сѣверо-западномъ краѣ — 1 на 236,615 душъ. Тамъ, гдѣ товарищества дѣйствовали въ 1876 г., ихъ кредитомъ могло пользоваться лишь 2,2 процента населенія. Сѣверное общество получило монополію выдачи ссуды подъ хлѣбъ въ Новороссіи, но обставило это дѣло такими стѣснительными условіями, что всякій рѣшится скорѣе спустить свой хлѣбъ за безцѣнокъ, чѣмъ воспользоваться эфемерною помощью Сѣвернаго Общества. Но самый жестокій ударъ з. нанесли наши новые банки, и во главѣ ихъ государственный банкъ; основанные будто-бы «для воспособленія торговлѣ», они отвлекли капиталы отъ з. и торговли. Сопоставляя между собою данныя относительно количества земель пахатныхъ и другихъ производительныхъ земель въ Европѣ, оказывается, что наибольшее количество пахатныхъ земель находится въ Бельгіи (66,1% всей сельскохозяйственной территоріи), во Франціи (59%) и въ Великобританіи (54,4%). Другихъ производительныхъ земель (пастбищъ, виноградниковъ, лѣсовъ) болѣе всего въ Финляндіи (96,7%), Норвегіи (92,5%) и Швеціи (88,6%), благодаря огромнымъ лѣснымъ богатствамъ этихъ странъ. Относительно же количества пахатной земли, страны эти занимаютъ послѣднее мѣсто. Въ частности зерновые хлѣба и мучнистые плоды (farineux, картофель, каштаны) распространены болѣе всего въ Бельгіи (48,5%), въ Даніи (42,6%), во Франціи (38,2%) и въ Румыніи (37%). Въ Бельгіи же наиболѣе распространено воздѣлываніе овощей (2,6%) и такъ называемыхъ промысловыхъ растеній (4,8%). Искусственные луга преобладаютъ въ Великобританіи (22,2%) и въ Ирландіи (14,4%); паровыхъ полей болѣе всего въ Португаліи (14,6%) и во Франціи (10,9%). Изъ другихъ производительныхъ земель, кромѣ пахатныхъ, пастбища преобладаютъ въ Ирландіи (65%) и Великобританіи (39%); лѣса—въ Финляндіи (88,6%), Норвегіи (85,8%) и Швеціи (79,4%), а виноградники во Франціи (5,8%) и Португаліи (4,6%); меньше всего лѣсовъ въ Ирландіи (2%), въ Даніи (6,8%), Великобританіи (6.6%) и Голландіи (9,4%). Если разсматривать отношеніе различныхъ категорій пахатныхъ земель и другихъ производительныхъ земель къ суммѣ тѣхъ и другихъ въ отдѣльности, тогда государства расположатся въ иномъ порядкѣ. Австрія занимаетъ первое мѣсто по количеству пахатныхъ земель, находящихся подъ зерновыми хлѣбами — 83,3% всѣхъ пахат-

ныхъ земель, Бельгіи по прежнему принадлежитъ первенство относительно овощей (3,9%) и индустріальныхъ растеній (7,3%); искусственные луга преобладаютъ въ Норвегіи (61,3%) и Ирландіи (43,6%), а паровыя поля въ Португаліи (35,3%), Финляндіи (30,3%), Венгріи (20,3%) и Франціи (11,7%). Въ Австраліи наиболѣе обработанными являются колоніи наименьшія по объему. Зерновые хлѣба занимаютъ болѣе половины всѣхъ обработанныхъ земель, именно 59%, среди же зерновыхъ хлѣбовъ безусловно преобладаетъ пшеница, которою засѣяно 615,000 гектаровъ изъ общей суммы 821,230 гект., находящихся подъ хлѣбами. Въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ обработанныя земли составляютъ всего 8,2%, а лѣса 6,8% всей территоріи, равняющейся 9.310,000 кв. километр. Зерновые хлѣба, картофель, табакъ и хлопокъ занимаютъ 56% обработанной земли, на долю маиса изъ этой суммы приходится 20,5%, а на долю пшеницы—11,5%. Сравнивая между собою различныя государства Европы по отношенію къ пространству земли, отведенной въ каждомъ изъ нихъ подъ хлѣбныя растенія, мы видимъ, что Бельгія удѣляетъ наибольшій процентъ своей территоріи подъ зерновые хлѣба (32,8%), непосредственно за нею слѣдуютъ Франція и Пруссія, въ каждой изъ нихъ хлѣбныя растенія занимаютъ 28,4% всей территоріи. Плодородіе почвы, конечно, весьма разнообразится, смотря по различнымъ видамъ растеній; но если взять среднія величины плодородія всѣхъ хлѣбныхъ растеній въ европейскихъ государствахъ, то всѣ европейскія страны располагаются въ рядъ, начинающійся Великобританіей, Ирландіей, Норвегіей и Бельгіей, какъ самыми плодородными, и кончающійся Испаніей, Греціей и Португаліей. Оказывается, за весьма незначительными исключеніями, что сѣверныя страны производятъ на 1 гектаръ наибольшее количество хлѣбныхъ продуктовъ; за ними слѣдуютъ центральныя и восточныя страны; южныя же занимаютъ послѣднее мѣсто. Общее количество производимыхъ Европою хлѣбныхъ продуктовъ достигаетъ 1 милліарда 816 милліоновъ гектолитровъ. На долю одной Россіи приходится почти треть, т. е. 584 милл. Германія производитъ до 270 милл., Франція 250, Австро-Венгрія около 200 милл., а Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты до 559 милл. гектолитровъ. Значеніе этихъ цифръ становится очевиднѣе, если сравнить ихъ съ количествомъ населенія данныхъ странъ. Отдѣльныя европейскія государства, въ этомъ отношеніи, располагаются въ слѣдующій рядъ: Румынія—14,4 гект. на жителя, Данія—11,8, Россія—8,1, Пруссія—8, Франція—6,8, Венгрія—6,8, Баварія—6,5, Швеція—5,5. Въ Англіи въ 1876 г. ввезено изъ Соедин. Штатовъ 22,223 цент. изъ Россіи 8,912 ц. Германіи 3,488, Франція 1,654 и Британской Индіи 3,280 ц. Всѣ остальныя государства производятъ менѣ 5 гект. на жителя, а такъ какъ 5½ гект. принято считать за минимумъ потребленія однимъ жителемъ, то слѣдовательно всѣ остальныя европейскія страны, кромѣ названныхъ, принуждены постоянно прибѣгать къ ввозу хлѣба изъ другихъ странъ. Въ Соединенныхъ Штатахъ 3/5 всѣхъ хлѣбныхъ растеній составляетъ маисъ; въ Европѣ преобладаетъ овесъ, составляющій немного менѣе одной трети общей суммы, за нимъ слѣдуютъ пшеница, рожь и другіе хлѣба. Пшеница производится преимущественно передъ другими хлѣбами Испаніей, Италіей и Франціей; рожь—Финляндіей, Швейцаріей и Германіей; ячмень—Скандинавскими государствами и Германіей; овесъ—Ирландіей, Скандинавскими государствами, Венгріею и сѣверною Германіею; греча — Голландіею и Франціею, наконецъ маисъ — въ Румыніи, Сербіи и въ Португаліи. За хлѣбными растеніями первое мѣсто слѣдуетъ отвести картофелю. На одного жителя добывается картофеля среднимъ числомъ въ Ирландіи 8,1 гектолитровъ, въ Германіи 6,4, въ Голландіи 5,1, въ Бельгіи 4,1, Франціи 3,6; въ остальныхъ государствахъ менѣе 3½ гект. на человѣка. Въ Россіи приходится по 1,6 гектол. на человѣка. Такъ называемыя промысловыя растенія (конопля, ленъ, свекловица и т. п.), занимали въ 1873 году во Франціи площадь въ 872,678 гектаровъ. Производство свекловицы увеличилось въ пять разъ съ 1840 и удвоилось съ 1862 года. Въ 1873 году воздѣлывалось 253,000 гектаровъ свекловицы. Относительно этого продукта, Франція занимаетъ

первое мѣсто среди 18 государствъ, доставившихъ свѣдѣнія французскому статистическому бюро. Въ Россіи производство свекловицы увеличилось въ послѣднее время весьма значительно, въ 60-хъ годахъ подъ свекловицей считалось 86 т. дес., теперь же до 123,000 дес. Новѣйшее занятіе свекловицею увеличилось на 44% а собирается болѣе на 51%. Полевая рѣпа (colza) воздѣлывается по преимуществу въ Румыніи и Бельгіи, конопля—въ Венгріи, Германіи, Финляндіи и Франціи, ленъ—въ Ирландіи, Голландіи и Бельгія; хмѣль въ Англіи и Германіи, и наконецъ табакъ въ Венгріи и Германіи. Австралія производитъ (въ 1873 г.) до 11 милл. гект. хлѣбныхъ продуктовъ; Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты производятъ до 559 милл. гект. хлѣбныхъ продуктовъ, причемъ различные виды ихъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ: на 1,000 гект. приходится 605 гект. маису, 186 гект. пшеницы и 175 гект. овса, производство остальныхъ хлѣбовъ сравнительно незначительно. Вывозъ американской пшеницы въ Европу весьма значителенъ. Въ 1873 году изъ 102 милл. гектол. собранной пшеницы было вывезено до 26 мил.; 12 мил. было оставлено на сѣмена, такъ что для туземнаго потребленія осталось около 62 милл. Въ теченіе послѣднихъ 6—7 лѣтъ вывозъ пшеницы удвоился, тогда какъ производство увеличилось въ меньшей пропорціи. Производство хлопка упало въ шестидесятыхъ годахъ, вслѣдствіе междоусобной войны и освобожденія негровъ, съ 9 милл. метрич. центнеровъ до 5 милл.; но въ послѣдніе годы снова поднялось до 8 мил. Наибольшее количество хлопка производятъ штаты Миссисипи, Георгія и Алабама. Производство конопли въ Соединенныхъ Штатахъ уменьшилось съ 1860 по 1870 годъ въ пять разъ, тогда какъ производство льна возросло въ такой же прогрессіи. Въ значительной степени уменьшилось производство сахарнаго тростника. Ввозъ же сахара, со времени окончанія междоусобной войны, все продолжаетъ возростать и достигъ въ 1873 г. почти 7 мил. центнеровъ. Во всей Европѣ насчитывается до 379 милліоновъ головъ домашнихъ животныхъ. На 1,000 головъ приходится овецъ 511, рогатаго скота 237, свиней 115, лошадей 83, козъ 45, ословъ и лошаковъ 11. Въ Россіи, Финляндіи, Бельгія и Швеціи число лошадей превосходитъ среднюю норму. То же замѣчается по отношенію къ лошаковой и ослиной породѣ въ южныхъ государствахъ и во Франціи. Относительно рогатаго скота первое мѣсто занимаетъ Баварія (527) и другія нѣмецкія государства, затѣмъ Швеція (440) и Голландія (434). Въ Россіи приходится 235 на 1,000, т. е. почти средняя норма. Великобританія, къ удивленію, занимаетъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ; въ ней приходится всего 150 головъ рогатаго скота на 1,000. Но незначительное количество вознаграждается качествомъ англійскаго скота и вѣсомъ его. Число овецъ превосходитъ среднюю норму въ Великобританіи (735), Испаніи, Румыніи, Норвегіи, Франціи и Португаліи. Свиней больше всего въ нѣмецкихъ земляхъ (337) и Бельгіи (214); козы наконецъ, преобладаютъ въ Греціи (467), Испаніи, Португаліи и Швейцаріи. Въ Австраліи насчитывается до 65 милліоновъ головъ скота, изъ нихъ 89% овецъ. Рогатаго скота сравнительно немного, около 6 мил., но въ послѣднія 10 лѣтъ численность его возросла на 147%; въ этотъ же періодъ времени число овецъ возрасло на 230%. Вывозъ разныхъ животныхъ продуктовъ (за исключеніемъ кожъ) возросъ въ теченіе послѣдняго десятилѣтія въ огромныхъ размѣрахъ. Въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки въ январѣ 1874 года считалось до 100 милліоновъ домашнихъ животныхъ, изъ нихъ 34 мил. овецъ и 31 мил. свиней. Наибольшее количество скота встрѣчается въ западныхъ штатахъ и въ двухъ центральныхъ штатахъ, въ Нью-Іоркѣ и въ Пенсильваніи. Во Франціи въ 46 департаментахъ господствуетъ трехпольное хозяйство въ 36 переходное или двухпольное и лишь въ 5, и то не повсемѣстно—многопольное: такимъ образомъ первенство принадлежитъ трехпольной системѣ. Такъ какъ по сельско-хозяйственнымъ условіямъ ближе другихъ изъ европейскихъ государствъ подходитъ къ намъ сосѣдка наша Пруссія, съ которой берутъ примѣръ наши крупные землевладѣльцы, то прилично привести здѣсь данныя относительно земледѣльныхъ порядковъ въ Пруссіи. Въ этомъ государствѣ

на 12.144,911 д. мужскаго населенія имѣется шесть высшихъ земледѣльческихъ учебныхъ заведеній: академія Эльдена въ Познани, академія Проскау въ Силезіи, школа Попельсдорфа близъ Кельна, школа Вальдау въ 15 верстахъ отъ Кенигсберга, земледѣльческій институтъ при Берлинскомъ университетѣ и такой же институтъ въ Галле. Учащихся въ нихъ въ 1862 г. было 206, а нынѣ 500. Для средняго и низшаго образованія есть школы по провинціямъ, имѣющія отъ 10 до 100 учениковъ; всѣхъ школъ такихъ 38 (1875 г.), учениковъ 876; кромѣ этихъ общихъ школъ, есть еще спеціальныя и земледѣльческія школы для взрослыхъ, вполнѣ даровыя, съ практическимъ курсомъ (около 100 школъ). Наконецъ читаются земледѣльческія лекціи по воскресеньямъ и лекціи странствующими преподавателями земледѣлія (Wanderer Lehrer) въ селахъ и деревняхъ (8 преподавателей). Образцовыхъ фермъ въ Пруссіи 77, земледѣльческихъ станцій 14, земледѣльческихъ обществъ 937, съ 120,000 членовъ и ежегоднымъ доходомъ въ 300,000 талеровъ, земледѣльческихъ клубовъ (казино) 200, обществъ улучшенія почвы 359, у которыхъ 16.000,000 талеровъ капитала (3.000,000 тал. субсидіи отъ государства). Въ главѣ всѣхъ обществъ стоитъ Landes Economie Collegium, центральное земледѣльческое общество въ Берлинѣ при министерствѣ: на обсужденіе этого Collegium министръ обязанъ представлять каждый новый законодательный проектъ по сельскому хозяйству. Министерство издерживаетъ ежегодно на научныя работы и субсидіи и на улучшеніе з. болѣе 400,000 талеровъ. Когда мы сравнимъ эти огромныя средства съ нашими убогими числами земледѣльческихъ училищъ и образцовыхъ фермъ, становятся ясны и наши слабые успѣхи въ з., которое такъ далеко отстало отъ европейскаго. Сверхъ неблагопріятныхъ климатическихъ и другихъ условій, задерживающихъ у насъ развитіе з., одною изъ главныхъ причинъ невзгоды нашей является крайне тяжелое обложеніе земли, не только не дающее возможность отложить часть изъ дохода на улучшеніе земледѣлія, но даже зачастую не дающее возможности жить. Въ доказательство мы приведемъ слѣдующіе расчеты: въ докладѣ сельско-хозяйственной коммиссіи, состоявшей въ 1873 году подъ предсѣдательствомъ министра государственныхъ имуществъ, мы видимъ, что среднимъ числомъ собирается на посѣянной рожью десятинѣ 4 четверти урожая. Для будущаго посѣва нужна одна четверть, потому для продовольствія остается 3 четверти. Эту цифру мы примемъ за основаніе для нашихъ разсчетовъ, и. для большей убѣдительности, предположимъ, что вся пашня Европейской Россіи — 90 милліоновъ десятинъ и всѣ 50 милліоновъ десятинъ сѣнокосовъ будутъ въ рукахъ сельскаго населенія, состоящаго изъ 24 милліоновъ душъ мужскаго пола. Въ такомъ случаѣ придется на душу почти 6 десятинъ, а на взрослаго работника около 14 десятинъ; т. е. 9 десятинъ пашни и 5 десятинъ луга. При трехпольномъ хозяйствѣ онъ соберетъ: на 3 десятинахъ ржи по 3 четв. — 9 четв., по 5 руб. — 45 руб., на 3 десятинахъ овса по 6 четв.—18 четв., по 2 р. 50 к.—45 руб., итого 90 руб. На одного работника приходится не менѣе 4 душъ обоего пола, которымъ для продовольствія нужно въ годъ по 2 четверти ржи, всего 8 четвертей. Останется для продажи одна четверть. Для корма лошади въ лѣтнее рабочее время нужно около 8 четвертей овса. Останется для продажи 10 четв. Сѣно съ луговъ нужно для корма скота зимою. Итого остается для продажи: 1 четв. ржи по 5 руб. — 5 руб., 10 четв. овса по 2 р. 50 к.—25 руб., итого 30 руб. Изъ этихъ денегъ крестьянинъ долженъ, если онъ временно-обязанный, уплатить за наемъ помѣщичьей земли за $2^1/_3$ души 21 р., а если выкупаетъ отданную ему въ пользованіе землю—16 р. 80 к. Ему остается для уплаты податей: временно-обязанному 9 руб., выкупающему надѣлъ —13 р. 20 к. Если на взрослаго работника приходится надѣлъ въ 8 десят., наемная цѣна которыхъ считается по 3 руб., то его доходъ отъ земли равняется 24 руб. Изъ этихъ 24 руб. онъ платитъ:

Земской повинности по 30 коп. съ десятины.	2 р. 40 к.
Государственнаго поземельнаго сбора по 13 к. съ десят.	1 » 4 »
Итого .	3 » 44 »

или $14^1/_3$ *процента съ дохода.*

Если въ той же мѣстности годовой работникъ нанимается за 8 руб. въ мѣсяцъ, то въ годъ онъ получитъ 96 руб., изъ которыхъ онъ платитъ: Подушной по 1 р. 80 коп. съ души (считая 2 души на 1 работника) 3 руб. 60 коп., *или* $3^3/_4$ *процента съ дохода.* Поэтому видно, что въ данномъ случаѣ земля тяжелѣе обложена, чѣмъ доходъ отъ труда или ремесла хлѣбопашца. Сводя общій итогъ мы получимъ:

Доходъ отъ земли	24 р.
Доходъ отъ труда	96 »
Итого	120 »
Налоги съ земли	3 р. 44 к.
Налогъ съ ремесла	3 » 60 »
Итого	7 » 04 »

или съ общаго дохода отъ земли и ремесла въ 120 руб. налоговъ 7 р. 04 к., или $5^9/_{10}$ *процента съ дохода.* Но землевладѣлецъ привиллегированнаго сословія, владѣющій въ той же мѣстности 1,000 десят. земли, получаетъ дохода 3,000 р. и съ нихъ подобно крестьянину платитъ:

По 30 к. земской повинности	300 р.
По 13 к. государственнаго поземельнаго сбора	130 »
Итого	430 р., или $14^1/_3$

процента съ дохода. Въ началѣ дѣйствія земскихъ учрежденій земля въ нѣкоторыхъ мѣстахъ несла около 40% всѣхъ расходовъ, прочія недвижимыя имущества, вся торговля и промышленность—26%; послѣ девятилѣтняго развитія земства земля уже обременена 59% расходовъ, города же, торговля и промышленность несутъ только 28%, сборъ съ земли увеличенъ почти въ $4^1/_3$ раза. Къ числу неблагопріятныхъ вліяній на развитіе нашего з. слѣдуетъ причислить и неурядицу на нашихъ желѣзныхъ дорогахъ, съ особенною яркостью обнаружившуюся въ послѣднюю войну: огромные запасы хлѣба лежали и гнили на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ, за недостатковъ вагоновъ или за нераспорядительностію.—При продажѣ земли, публикаціи большею частію не достигаютъ крестьянъ и земли попадаютъ въ руки городскихъ спекулянтовъ, на что жалуются также и на Кавказѣ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ страсть увеличивать количество владѣемой земли не соразмѣрно со средствами хозяйства въ большей части случаевъ ведетъ ко вреду: похвальна забота мужичка прикупить землицы, но не мѣшаетъ ему подумать прежде о средствахъ или способахъ веденія увеличеннаго хозяйства. Это замѣчаніе относится также и къ другимъ землевладѣльцамъ. Взаключеніе нельзя пройти въ молчаніи нѣкоторыя утѣшительныя явленія въ крестьянскомъ мірѣ въ послѣднее время. Крестьяне нѣкоторыхъ деревень въ Финляндіи соединили свои мелкіе участки въ одинъ для того, чтобъ устроить порядокъ крупныхъ имѣній; особенно замѣчательны въ этомъ родѣ хозяйства Тавастгусскаго уѣзда. Въ Луковскомъ уѣздѣ крестьяне пріобрѣтаютъ вскладчину паровыя молотилки. Относительно же общаго положенія з. у крестьянъ мы имѣемъ слѣдующій оффиціальный отзывъ коммисіи министра Валуева: «во всѣхъ центральныхъ не черноземныхъ губерніяхъ, восточныхъ и сѣверныхъ (т. е. въ большей части Европейской Россіи) бытъ крестьянъ не улучшился: разбогатѣло небольшое число крестьянъ (кулаки, прасолы, перекупщики и кабатчики), большинство же обѣднѣло: среднее по достатку состояніе крестьянъ стало исчезать». Вмѣстѣ съ тѣмъ свѣдущіе иностранцы заявляютъ намъ, что нашъ черноземъ истощенъ и что Россія вступаетъ уже въ тотъ періодъ з., когда для земли необходимо удобреніе. Въ Саратовскомъ уѣздѣ урожаи съ 1809 до 1820—25 г. составляли 12 — 14 четвертей на шестидесятной десятинѣ, за послѣднее же десятилѣтіе упали на 8—9 четвертей съ десятины. Прежде крестьянинъ имѣлъ три казенныя десятины и получалъ 24 четверти, а черезъ 30 и 40 лѣтъ отъ увеличенія населенія, онъ получаетъ

двѣ десятины и съ нихъ 10 четвертей. См. Рожь, пшеница и пр. Ср. *Совѣтова* О системахъ земледѣлія (Спб. 1867); *Кн. Васильчикова:* Землевладѣніе и земледѣліе въ Россіи и другихъ европейскихъ государствахъ (Спб. 1876); *Пабста:* Руководство къ сельскому хозяйству (Спб. 1875). *Н. Я.*

Земледѣльческія исправительныя колоніи, мѣсто заключенія несовершеннолѣтнихъ преступниковъ для исправленія. въ замѣнъ содержанія въ тюрьмѣ. Земледѣльческая колонія, предоставляя своимъ питомцамъ вмѣстѣ съ мускульнымъ трудомъ и умственное развитіе, открывая даровитымъ мальчикамъ путь къ дальнѣйшему образованію и охраняя ихъ юность отъ городскихъ соблазновъ, порочныхъ увлеченій и дурныхъ примѣровъ въ сельскомъ уединеніи, имѣетъ такое воспитательное вліяніе на своихъ питомцевъ, какого не имѣютъ и многія учебныя заведенія. Конечно, содержаніе несовершеннолѣтнихъ преступниковъ въ ремесленно-земледѣльческой колоніи обходится несравненно дороже, чѣмъ содержаніе ихъ въ тюрьмѣ, даже дороже, чѣмъ содержаніе многихъ низшихъ учебныхъ заведеній; но не надо забывать исключительности положенія колоніи: ей приходится давать юнымъ преступникамъ, съ полнымъ содержаніемъ и обученіемъ грамотѣ, еще нравственное воспитаніе и обученіе ремесламъ и сельскому хозяйству, чтобъ чрезъ это сдѣлать ихъ, по крайней мѣрѣ безвредными членами общества. Въ западныхъ государствахъ з. к. существуютъ въ значительныхъ размѣрахъ; у насъ есть колоніи Петербургская и Кіевская (Рубежевская). Въ 1875 г. изъ числа 27,401 чел. приговоренныхъ къ тюремному заключенію, 4,234 ч. или 15½% (почти ⅙ часть) не достигли совершеннолѣтія. Эта крупная цифра показываетъ, что нужда въ исправительныхъ колоніяхъ и пріютахъ для несовершеннолѣтнихъ у насъ въ высшей степени ощутительна.

Земледѣльческія общества. Въ Англіи съ 1835 г. существуетъ центральное королевское земледѣльческое общество. Оно считаетъ въ своихъ рядахъ болѣе 10 т. членовъ. Есть между ними члены руководители, заплатавшіе сразу 50 ф. стерл. въ годъ. Члены пожизненные, внесшіе по 18 ф. стерл., и члены годовые, съ платою 1 ф. стерл. Исключительно путемъ частной подписки, центральное общество имѣетъ ежегоднаго дохода около 100,000 ф. стерл. и, кромѣ того, уже владѣетъ милліоннымъ запаснымъ капиталомъ. Оно имѣетъ еженедѣльныя публичныя засѣданія, гдѣ обсуждаются общіе практическіе и теоретическіе вопросы земледѣлія, разсматриваются мнѣнія, отчетъ и запросы мѣстныхъ обществъ и отдѣльныхъ земледѣльцевъ; при посредствѣ этихъ собраній англійское земледѣліе сообщаетъ правительству, въ видѣ петицій, о своихъ нуждахъ и потребностяхъ, наконецъ центральное общество завѣдуетъ изданіемъ превосходнѣйшаго земледѣльческаго журнала и устраиваетъ ежегодныя выставки земледѣльческихъ орудій, машинъ, производствъ земли и скота. При центральномъ обществѣ состоятъ на жалованьи десятки професоровъ и химиковъ, которые разъѣзжаютъ по всей англійской территоріи, читая лекціи жителямъ, давая совѣты по хозяйству и анализируя почву и удобреніе. Въ Пруссіи есть 937 земледѣльческихъ обществъ, которыя считаютъ у себя около 120 т. дѣйствительныхъ членовъ, съ капиталомъ превышающимъ 15 милліоновъ талеровъ. Во Франціи тоже существуетъ центральное земледѣльческое общество. У насъ з. общ. покамѣстъ существуютъ лишь въ проектѣ, и притомъ казенномъ: въ министерствѣ государственныхъ имуществъ изготовляютъ проектъ подобныхъ обществъ, имѣющихъ цѣлію развитіе технической и интеллектуальной сторонъ земледѣлія; кромѣ періодическихъ собраній членовъ извѣстнаго земледѣльческаго района, проектируемыя общества будутъ приглашены къ изданію спеціальнаго органа земледѣлія, устройству земледѣльческихъ школъ, образцовыхъ хозяйствъ и испытательныхъ земледѣльческихъ станцій. Международные статистическіе конгрессы также занимаются собираніемъ свѣдѣній о земледѣліи; конгрессъ въ Гагѣ 1869 г. рѣшилъ составить сводъ данныхъ, относящихся до статистики земледѣлія. Рѣшеніе это это было подтверждено на петербургскомъ конгресѣ 1872 г. и плодомъ его явилась: Statistique internationale de l'agricul-

ture (1876). Не смотря на то, что Россія пока страна преимущественно земледѣльческая, что рѣшеніе относительно статистики земледѣлія было принято на конгресѣ въ Петербургѣ, что Россія формально обѣщала доставить имѣющіяся въ ея распоряженіи свѣдѣнія, ни министерство государственныхъ имуществъ, ни центральный статистическій комитетъ не представили ничего, даже объясненій или извиненій, и такимъ образомъ Россія отсутствуетъ въ такомъ важномъ изданіи, между тѣмъ какъ Финляндія доставила возможно-полныя свѣдѣнія о своемъ земледѣліи.

Земледѣльческія орудія. Всякаго рода почва, чтобы давать хорошій урожай воздѣлываемыхъ на ней растеній, требуетъ надлежащей обработки; обработка эта бываетъ весьма различна, а потому и нужныя для того орудія отличаются большимъ разнообразіемъ. Важность хорошаго орудія понятна уже изъ того, что отъ правильнаго устройства его, кромѣ совершенства обработки, зависитъ еще и уменьшеніе издержекъ, потребныхъ на воздѣлываніе почвы. Посѣвъ и уходъ за взошедшими растеніями требуютъ особыхъ орудій; наконецъ, для уборки, своза съ поля собраннаго хлѣба и для перевозки другихъ хозяйственныхъ предметовъ, необходимы перевозочныя орудія. На этомъ основаніи земледѣльческія орудія раздѣляются на 6 разрядовъ: 1) орудія для подъема и разрыхленія почвы; 2) орудія для ея выравниванія и укатыванія; 3) сѣялки и вѣялки; 4) орудія для обработки подъ корнеплодныя растенія; 5) орудія для уборки растеній и молотьбы и 6) перевозныя орудія. I) Земледѣльческія орудія: 1) Плугъ, поворотный плугъ, рухадло, прусская соха, двойной плугъ. 2) Соха: нѣмецкая соха, русская соха, косуля, самолетъ или гусятниково орало. 3) Почвоуглубитель или подпочвенный плугъ. 4) Многолапчатыя орудія: скарификаторъ, экстирпаторъ, рыхлитель (Krümmer), запашникъ. 5) Борона. 6) Орудія для ручной обработки земли: кирка, лопатка, ручная борона. II) Орудія для уравненія пашни, для придавливанія комьевъ; 1) катки; 2) орудія для выравниванія поверхности пашни; 3) кочкорѣзы. 4) конная лопата. III) Сѣялки и орудія для посыпки на поля порошкообразныхъ удобреній: 1) машина для посѣва рядами; 2) машина для посѣва въ разбросъ; 3) ручныя сѣялки и другія для положенія сѣменъ въ землю; 4) машина для разбрасыванія порошкообразныхъ удобреній. IV) Орудія для обработки корнеплодныхъ растеній: 1) маркёръ; 2) обыкновенныя орудія, употребляемыя для обработки корнеплодныхъ растеній: обыкновенная мотыка, шотландская мотыка, рѣпная мотыка, раздвижная мотыка; 3) конная мотыка: однорядная и двурядная конная мотыка; 4) окучникъ или пропашникъ, 5) ручные окучники. V) Орудія для уборки хлѣба: 1) ручныя орудія; 2) жатвенныя машины; 3) сѣнокосныя машины. VI) Сушилки и орудія для уборки и сушки различныхъ растеній: 1) сушилки для клевера; 2) сушилки для хлѣба; 3) клѣти для осушенія маиса; 4) сѣноворошилки; 5) грабли конныя и большія ручныя. VII) Молотилки и другія орудія для выдѣленія зеренъ: 1) старинные способы молотьбы—молотильные зубчатые катки, ручныя цѣпи; 2) молотилки; 3) вѣялки; 4) молотилки для кукурузы или маиса. VIII) Орудія для перевозки: телѣга. Во Франціи съ 1862 по 1873 г. земледѣльческія орудія увеличились не только количественно, но и качественно: въ 1873 г. считалось во Франціи 3.195,500 плуговъ, въ томъ числѣ 860,572 усовершенствованныхъ; молотилокъ 134,116, изъ нихъ 6,793 паровыхъ и 127,323 конныхъ; косильныхъ машинъ 3,161, жатвенныхъ 2,833. Сѣялка начинаетъ предпочитаться въ С. Американскихъ Штатахъ обсѣмененію: при послѣднемъ требуется на гектаръ 1,32 гектолитра, а при сѣялкѣ 1,10 гект. .— *Земледѣльческое общество* основано было въ Варшавѣ съ цѣлью улучшенія земледѣлія. Первоначально членами этого общества могли быть только земледѣльцы, послѣ всѣ, кромѣ русскихъ. Управленіе состояло изъ 12 выборныхъ. Во главѣ общества былъ графъ Замойскій. Общее собраніе было одинъ разъ въ годъ. Въ губерніяхъ и уѣздныхъ городахъ были особые комитеты подъ предсѣдательствомъ начальниковъ уѣздовъ. Въ 1861 г. число членовъ простиралось до 2,000 чел. Послѣ цѣль этого общества измѣни-

лась, такъ общее собраніе 1860 г. имѣло уже чисто политическій характеръ. Въ 1861 г. Замойскій, какъ предводитель народа, подалъ адресъ намѣстнику, кн. Горчакову, вслѣдствіе этого, общество было признано политическимъ и закрыто. —*Земледѣльческая промышленность*, одна изъ главныхъ отраслей промышленности, составляющая совокупность дѣйствій, посредствомъ коихъ человѣкъ извлекаетъ произведенія изъ природы. Въ обширномъ смыслѣ, сюда же можно отнести добываніе рудъ, рыболовство и др. занятія, имѣющія цѣлью непосредственное пріобрѣтеніе естественныхъ произведеній.—З. система, теорія физіократовъ, кои называютъ земледѣльческій трудъ производительнымъ, а всякій другой непроизводительнымъ.—*Земледѣльческія училища*, училища предназначенныя для теоретическаго и практическаго образованія сельскихъ хозяевъ и земледѣльцевъ. Подобныя училища стали появляться только въ послѣднемъ столѣтіи; первое основано Тееромъ въ Целлѣ, въ Гановерѣ; самыя знаменитыя училища въ Меглинѣ, Гофильдѣ, Гогенгеймѣ, Парондѣ, Эллепау и т. д. У насъ первое З. у. основано въ Спб. при Павлѣ Петровичѣ, но вскорѣ закрыто за неимѣніемъ охотниковъ поступать въ него. Нынѣ у насъ, кромѣ высшихъ институтовъ академій, семь училищъ: 1) Харьковское въ 8 верстахъ отъ Харькова, основано 1854. 2) Казанское, въ 8 верст. отъ Казани. 3) Маріинское или Саратовское, въ 40 верст. отъ Саратова, основ. 1864. 4) Московская школа (на Зубовскомъ бульварѣ) основ. 1822 года. 5) Уманское училище земледѣлія и садоводства. 6) Горыгорѣцкое з. у., основано въ 1848 г. 7) Сочинское въ 20 вер. отъ Тифлиса, содержится на средства Кавказскаго намѣстничества. Цѣль—образованіе недорогихъ управителей имѣніями или приказчиковъ, а Уманскаго училища, сверхъ того, и ученыхъ садовниковъ. Курсъ въ Уманскомъ 5 лѣтъ, въ остальныхъ 5½. Исключая Горокъ и Умани, гдѣ допущены вольноприходящіе, воспитанники з. у. казенно-коштные и пансіонеры. Окончившіе курсъ въ з. у. получаютъ званіе ученыхъ управительскихъ помощниковъ, а въ уманскомъ кромѣ того, званіе ученыхъ садовниковъ. *М. Н.*

Землекопы (Effodientia) животныя, такъ названы потому, что легко и скоро разгребаютъ землю. См. Беззубыя.—*Землекопъ капскій* (Georychus capensis) роетъ землю безплодныхъ равнинъ ю. Африки, вмѣстѣ съ пескокопомъ приморскимъ (Bathyergus).

Землекопы или земляные жуки, сем. насѣкомыхъ изъ отряда жесткокрылыхъ; туловище овальное или округленное, усики листоватые, личинки (а въ нѣкоторыхъ родахъ и взрослые жуки) живутъ въ землѣ и питаются разлагающимися растительными веществами; многіе, въ состояніи личинокъ, вредятъ корнямъ разныхъ садовыхъ и огородныхъ растеній. Роды: *Бронзовка* (Cetonia), *Хрущъ* (Melolonta), *Навозникъ* (Aphodins), *Носорогъ* (Oryctes) и мн. др.

Землемѣріе, межеваніе, искусство, имѣющее предметомъ измѣреніе полей. Состоитъ изъ 3 частей: 1) дѣйствій, производимыхъ на полѣ. Употребляемые при этомъ инструменты, называемые землемѣрными: экеръ, графометръ, буссольмензула, уровень и др.); 2) составленіе плана, т. е. изображеніе на бумагѣ вида и размѣровъ измѣренной части; 3) вычисленія поверхности изображеннаго на бумагѣ участка земли. З. получило свое начало въ Египтѣ и послужило началомъ геометріи. Высшая часть з. называется геодезіею.—*Землемѣрныя училища* въ Россіи раздѣляются на высшія и низшія. Къ числу первыхъ, имѣющихъ права университетовъ, принадлежатъ: константиновскій межевой институтъ въ Москвѣ курсъ 6 лѣтній; къ разряду вторыхъ относятся: 1) Горыгорѣцкіе землемѣротаксаторскіе классы (съ 1859 г.) при Горыгорѣцкомъ земледѣльческомъ училищѣ; курсъ 3 годичный; окончившіе курсъ получаютъ званіе частнаго землемѣра и таксатора; 2) землемѣрныя училища въ Псковѣ и Пензѣ; курсъ 2 годичный, окончившіе съ отличіемъ получаютъ право на XIV классъ; 3) школа межевщиковъ въ Тифлисѣ.

Земленухинъ, *Александръ*, донской казакъ Сулина 9-го полка. Съ мартѣ 1813 г., по занятіи Гамбурга русскими войсками, З. былъ отправленъ въ Лондонъ,

гдѣ былъ представленъ королю. Его портретъ былъ гравированъ въ Лондонѣ, съ надписью: «Ужасъ бѣглеца Бонапарта». Возвратившись изъ Лондона, былъ представленъ Императору Александру и королю прусскому, произведенъ въ урядники и отпущенъ на Донъ по слабости здоровья и старости.

Землеройка (Soricida), сем. животныхъ, изъ отряда насѣкомоядныхъ; маленькія животныя, кои, по внѣшнему своему виду, представляютъ большое сходство съ мышами; по бокамъ ихъ тѣла помѣщаются мускусовыя желѣзы, или же онѣ находятся въ основаніи хвоста; у нихъ нѣтъ слѣпой кишки. Живутъ въ подземныхъ норахъ; глаза очень маленькіе, уши же довольно развиты, хвостъ умѣренной величины; какъ переднія, такъ и заднія ноги одинаково устроены и служатъ для хожденія и бѣганія, и только у нѣкоторыхъ еще для плаванія. Зубная формула землероекъ слѣдующая: $\frac{2\ (+r)+2+10}{2\ (+r)+2-8}$. Виды: З. (Sorex vulgaris), путеройка, бусторка, кутора обыкновенная, достигаетъ длины 3⅓ дюймовъ; хвостъ ея длиною около 1½ дюйм. Цвѣтъ шерсти темнобурый со спины, красновато сѣрый и бѣловатый съ брюшной стороны, рѣзко отличаютъ этого хищника отъ мышей. У самцовъ при основаніи хвоста, по сторонамъ прямой кишки, находятся желѣзки, выдѣляющія, особенно въ пору спариванія, сильно пахучую жидкость, которая напоминаетъ запахъ мускуса. Своимъ запахомъ землеройка спасается отъ большинства хищниковъ, которые ее если убиваютъ, то уже никогда не ѣдятъ. Несмотря на ничтожную величину свою, з. чрезвычайно хищна и до крайности прожорлива. Живетъ всего охотнѣе въ сыромъ лѣсу, въ рощѣ, но держится также на поляхъ, въ садахъ, по берегамъ рѣчекъ и прудовъ.—Водяная землеройка или водянная кутора (Sorex fodiens). Всѣ зубы на концахъ бурые, уши малозамѣтныя, спина чернобурая, брюшко бѣловатое. Длина тѣла 3 д. Живетъ въ норахъ своихъ или чужихъ, всегда около воды. Отлично ныряетъ и плаваетъ при помощи щетинъ, сидящихъ на пальцахъ, и гребешка изъ такихъ же жесткихъ волосъ на нижней сторонѣ хвоста. Питается насѣкомыми, червями, раками, рыбьей икрой и молодью, лягушатами.—Землеройка паукоядная (Sorex araneus). Со спины рыжевато-бурая, съ брюшной стороны буровато-сѣрая; цвѣтъ спины постепено переходитъ въ цвѣтъ брюха. Зубы бѣлые. Тѣло длиною въ 4 дюйма. Живетъ на поляхъ и садахъ, гдѣ очень дѣятельно преслѣдуетъ насѣкомыхъ.—Кутора бѣлозубая (Sorex leucodon). Живетъ на поляхъ, въ садахъ и рощахъ.—Землеройка малютка или кутора малѣйшая (Sorex pygmaeus). По цвѣту похожа на обыкновенную, зубы съ бурыми кончиками; щетинъ на пальцахъ и хвостѣ нѣтъ. Длина тѣла до 2 дюймовъ. Это самое маленькое изъ всѣхъ млекопитающихъ. Живетъ на поляхъ и въ рощахъ, питается почти исключительно насѣкомыми, червями, улитками и лягушатами. Въ Японіи з. мышехвостка (S. myosurus). *В. К.*

Землемятная *машина*, для приготовленія глины.

Землетрясеніе. Въ тѣсной связи съ вулканическими явленіями стоятъ ощутительныя, часто даже видимыя сотрясенія или содряганія части земной коры, такъ называемыя землетрясенія, которыя оказываютъ существенное вліяніе на рельефъ поверхности нашей планеты и нерѣдко производятъ ужаснѣйшія опустошенія. Причину этого явленія, какъ и причину дѣятельности огнедышащихъ горъ, съ которою онѣ находятся въ связи, мы должны искать въ глубинѣ земли, вѣроятно на нижней сторонѣ земной коры. Хотя з. обыкновенно сопровождаютъ вулканическія изверженія, однако иногда они происходятъ совершенно независимо отъ послѣднихъ, и въ этихъ случаяхъ особенно далеко распространяются. З. нерѣдко подвергаются даже страны, удаленныя на большое разстояніе отъ центровъ вулканической дѣятельности. Бегнеръ насчиталъ для средней Германіи за періодъ времени съ 1786 по 1846 г. 168 з. Трудно указать такую мѣстность на земномъ шарѣ, даже удаленную на большое разстояніе отъ вулканическихъ горъ, о которой можно было бы сказать, что она не можетъ быть постигнута з. или что она никогда не страдала отъ грознаго явленія природы. Такимъ

образомъ и Петербургъ не застрахованъ отъ з. Въ семилѣтній періодъ, съ 1850 года по 1857 всего было 4620 землетрясеній, которыя въ сѣверномъ полушаріи разпредѣлялись между 1810 днями, въ южномъ между—637 днями. Изъ этихъ цифръ приходится среднимъ числомъ на Нижнюю Италію и Сицилію 509 земл., распредѣленныхъ между 316 днями; на Среднюю Италію—196, распредѣленныхъ между 175 днями; на Пиринейскій полуостровъ — 77 з. распредѣленныхъ между 72 днями; на Францію 105 з., распредѣленныхъ между 85 днями; на западную половину Альпъ — 1,005 з., распредѣленныхъ между 582 днями; на восточную половину Альпъ—81 з., распредѣленное между 68 днями. По свойству движенія и впечатлѣнію, производимому на спокойнаго наблюдателя, различаютъ нѣсколько родовъ з., которыя впрочемъ, обыкновенно бываютъ соединены въ каждомъ данномъ случаѣ. Самое неопредѣленное изъ различныхъ движеній почвы—это конвульсивное содроганіе, такъ сказать дрожь пробѣгающая по земному тѣлу. Подниманіе и опусканіе почвы въ вертикальномъ направленіи называется сотрясательнымъ движеніемъ. Когда сотрясательное движеніе распространяется изъ своего центра во всѣ стороны, или въ одну,—слѣдовательно горизонтально, то возникаетъ движеніе, подобное волненію моря. Волнообразное движеніе имѣетъ мѣсто при всѣхъ далеко распространяющихся з. Дѣйствіе его тоже можетъ быть въ высшей степени разрушительнымъ. Во многихъ случаяхъ кажется, будто бы предметы поворачиваются вокругъ самихъ себя, какъ напр. положенные другъ на друга камни колоннъ въ Калабріи и въ Чили; даже цѣлыя зданія повертывались не разрушаясь, прямолинейныя аллеи искривлялись и т. п. На основаніи всѣхъ этихъ фактовъ, допускаютъ при з. третій родъ движенія почвы—круговращательное или вихреобразное. Наконецъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ движенія почвы были до того безпорядочны, что ихъ можно объяснить только пересѣченіемъ двухъ различныхъ системъ волнъ, подобно тому какъ это бываетъ на поверхности моря. Подобно изверженіямъ огнедышащихъ горъ, з. почти всегда сопровождаются подземнымъ гуломъ, который бываетъ одновременно слышенъ на обширномъ пространствѣ. Кромѣ подземнаго гула, з. по общераспространенному мнѣнію, сопровождаются еще нѣкоторыми другими явленіями. Сюда принадлежитъ, во первыхъ, густой, далеко распространяющійся туманъ. З. иногда сопровождались электрическими явленіями. Наконецъ, при з. нерѣдко замѣчали выхожденіе газовъ, паровъ и даже пламени изъ трещинъ почвы. Иногда при з. особенно значительныхъ, каковы, напр. землетрясенія на западныхъ берегахъ Ю. Америки, море тоже приходитъ въ движеніе. нѣтъ, или по крайней мѣрѣ неизвѣстно, ни одного признака, который могъ бы считаться вѣрнымъ предвѣстникомъ з. даже предварительные слабые удары бываютъ не всегда, такъ напр. ихъ не было при з. лиссабонскомъ, калабрійскомъ и т. д. Напротивъ, старинное повѣрье, что з. случаются преимущественно въ извѣстныя времена года, все болѣе и болѣе подтверждается. Нѣкоторые изъ самыхъ ужасныхъ и опустошительныхъ з., о какихъ повѣствуетъ исторія, продолжались всего нѣсколько секундъ, по большой мѣрѣ нѣсколько минутъ, въ теченіе которыхъ подземные удары быстро слѣдовали одинъ за другимъ: напр. З. 1693 г. разрушило почти до основанія Катану въ Сициліи и 49 другихъ населенныхъ мѣстъ; во время его погибло 60,000 ч. Самыя сильныя и многочисленные з. бывали въ странахъ, гдѣ есть дѣйствующіе вулканы; многія изъ вулканическихъ изверженій, случившихся за это время, не сопровождались з.; въ нѣкоторыхъ случаяхъ изверженія предохраняютъ близьлежащія мѣстности отъ з. въ другихъ, напротивъ, бываютъ прямою причиною этого послѣдняго явленія. Площадь, въ предѣлахъ которой ощутительны колебанія почвы, постепенно ослабѣвающія отъ центра къ окружности и незамѣтно исчезающія на окраинахъ, называется кругомъ сотрясенія. При повторяющихся з. центръ не всегда остается на одномъ и томъ же мѣстѣ. Кромѣ центральныхъ бываютъ еще линейныя и продольныя з. которыя тоже начинаются на большомъ пространствѣ, но распространяются изъ этого исходнаго пункта только по одному направленію въ

предѣлахъ длинной и узкой полосы, называемой поясомъ сотрясенія. З. этого рода обыкновенно слѣдуютъ по направленію горныхъ цѣпей. Скорость движенія почвы должна быть весьма различна въ разныхъ случаяхъ, такъ какъ она зависитъ отъ силы перваго толчка или удара, отъ мощности и строенія горныхъ породъ, въ которыхъ передается движеніе, отъ направленія горныхъ цѣпей и, вѣроятно, отъ многихъ другихъ обстоятельствъ. Лиссабонское з. (по Мичелю) распространялось со скоростію 4½ геогр. миль въ минуту. Всѣ сдѣланныя до сихъ поръ попытки объяснить происхожденіе з. оказываются неудовлетворительными. Самыя обширныя линейныя з., какія извѣстны намъ, были въ южной Америкѣ; з. въ Чили и Перу нерѣдко были ощущаемы на протяженіи 600 час. Между центральными з. о которыхъ мы имѣемъ подробныя свѣдѣнія, одно изъ самыхъ значительныхъ есть безспорно Лиссабонское (1 ноября 1755 г. н. ст.). Оно обнимало площадь почти въ 700,000 кв. геогр. миль, т. е. вчетверо превосходящую пространство Европы, или составляющую болѣе одной трицатой всей поверхности земнаго шара; дѣйствіе его было ощутительно не только во всѣхъ частяхъ Европейскаго континента, но и въ значительной части сѣверной Африки и даже за океаномъ въ Америкѣ. Другое столь же грозное явленіе природы въ декабрѣ 1811 г. въ Каракасѣ. Въ Европѣ ни одна мѣстность не подвергалась въ такой значительной степени з. какъ Италія и окружающіе ее острова. Первымъ явленіемъ этого рода, надѣлавшимъ много шума, было з. 63 г. послѣ Р. Х. отъ котораго погибли города Геркуланумъ и Помпея, впослѣдствіи засыпанные золою и лавою Везувія въ 79 г. Въ Сициліи послѣ страшнаго з. 1693 г. во время котораго разрушено около 50 населенныхъ мѣстъ и погибли до 100,000 челов. самымъ значительнымъ явленіемъ этого рода было з. 20 февраля 1818 г. коснувшееся главнымъ образомъ города Катаны и его окрестности. Далмація, Венгрія, Молдавія и Валахія, Европейская Турція и Греція, подвержены болѣе частымъ и болѣе сильнымъ катастрофамъ этого рода. Къ значительнѣйшимъ изъ нихъ принадлежатъ з. 17 г. по Р. Х., разрушившее 13 большихъ городовъ въ одну ночь; затѣмъ з. 315 г. уничтожившееся Ареополисъ. Америка и особенно южная не уступаетъ ни одной части свѣта по числу, размѣрамъ и продолжительности з. З. часто измѣняютъ земную поверхность, оказываютъ чувствительное вліяніе и на источники; вода послѣднихъ мутится. Одно изъ важнѣйшихъ и поучительнѣйшихъ дѣйствій з. это поднятіе или опусканіе почвы. Професоръ Фуксъ вычислилъ, что з. какъ и волканическія изверженія случаются среднимъ числомъ около трехъ разъ въ недѣлю въ большей или меньшей степени въ разныхъ частяхъ земнаго шара. Въ 1875 г. было около ста такихъ случаевъ, о которыхъ имѣются вѣрныя свѣдѣнія.

Землечерпательная *машина* состоитъ изъ безконечной цѣпи съ черпаками, приводимой въ движеніе паровой машиной; служитъ для очищенія съ рѣчнаго ложа или со дна водяныхъ доковъ, осадковъ песку или илу, или также для углубленія дна водяныхъ бассейновъ. Черпаки дѣлаются обыкновенно изъ толстаго котельнаго желѣза, и дно ихъ продырявлено для выпуска попадающей въ нихъ воды.

Земли. Окислы легкихъ металловъ, растворяющіеся въ водѣ, но коихъ углекислыя соли не растворимы въ водѣ, называются щелочными з. (баритъ, стронцій, кальцій, магній); окислы-же тѣхъ легкихъ металловъ, кои сами, точно также какъ и углекислыя ихъ соли, нерастворимы въ водѣ, называются собственно з. (цирконъ и др.).

Землинъ (Zimony), укрѣпленный пограничный городъ въ Банатѣ Сербскомъ на военной границѣ Австріи, при впаденіи Савы въ Дунай, насупротивъ Бѣлграда; 6,915 ж. ведущихъ важную торговлю съ Турціею.

Землистыя минеральныя воды, такія, въ коихъ главная составная часть известковыя соли. Въ такихъ водахъ особенно большое значеніе имѣютъ: углекислая, сѣрнокислая и хлорноватая известь. Онѣ употребляются для питья и для купаній.

Земля, членъ солнечной системы, обитаемая нами планета, 3-я по разстоянію отъ солнца, отстоитъ отъ него (среднимъ числомъ) на 20.708,000 миль. Фигура земли шарообразная, нѣсколько сжатая у полюсовъ. Доказательства этого: 1) округленность горизонта; 2) если высокій предметъ приближается къ намъ издали, то сначала мы видимъ только верхнюю его часть; средняя и нижняя часть выдѣляются предъ нами постепенно; 3) путешествія вокругъ земли съ в. на з. и въ обратномъ направленіи; 4) при путешествіяхъ съ в. на ю. на горизонтѣ предъ нами появляются новыя звѣзды и затѣмъ постепенно направляются къ зениту; 5) округленный видъ земной тѣни при лунныхъ затмѣніяхъ, не вполнѣ шаровидный, но сфероидальный, т. е. сжатый у полюсовъ; 6) Шаровидная фигура прочихъ планетъ, послѣ того какъ убѣдились въ сферической формѣ з. Ньютонъ первый доказалъ, что она несовершенный шаръ. Доказательства сжатости земли у полюсовъ: 1) разница въ длинѣ градусовъ меридіана,—длина увеличивается въ направленіи отъ экватора къ полюсамъ; это доказывается градусными измѣреніями; 2) неодинаковость притяженія земли, доказываемая опытами съ маятникомъ на экваторѣ и въ полярныхъ странахъ. Длина земной оси 1713,1276 м., діаметра экватора 1718,873 м., длина экватора 5400 м., меридіана 5,391 м. Поверхность земли 9261.358,3 кв. м. (по другимъ 9.261.238,3 кв. м.); сжатіе $^1/_{299}$ (по разнымъ вычисленіямъ отъ $^1/_{266\cdot4}$ до $^1/_{318}$), объемъ 2.650,184,455 кубич. миль (почти въ 345,936 разъ менѣе объема солнца); вѣсъ около 9000 трилліоновъ центнеровъ. Результаты разныхъ измѣреній не согласны между собою относительно кривизны различныхъ меридіановъ подъ одинаковою широтою, наприм. сѣверный градусъ оказывается въ Англіи на 91,5 туаз. короче смежнаго съ нимъ болѣе южнаго. Средняя плотность з. отъ 4,39 до 6,55 (по Рейху, 5,58), изъ чего слѣдуетъ заключить, что земной шаръ внутри не можетъ быть пустымъ. Рошъ находитъ, что центральная плотность вчетверо болѣе поверхностной; средняя же плотность находится на глубинѣ $^1/_4$ радіуса надъ поверхностью. Движеніе земли двойное: 1) въ 24 часа съ з. на в. вокругъ ея оси, не параллельной оси солнца, но подъ угломъ въ $23^1/_2°$ наклоненной къ ней (вращеніе земли около оси); слѣдствія этого: 4 времени, наступающія въ одинъ и тотъ же день, для в. странъ ранѣе, чѣмъ для западныхъ; 2) въ 365 дней 5 часовъ 48′ 48″ вокругъ солнца (вращеніе земли вокругъ солнца), а именно по эклиптическому пути (земная орбита, эклиптика); вслѣдствіе этого земля находится не всегда въ одинаковомъ разстояніи отъ солнца (въ перигеліѣ 20.356,000 м., въ афеліѣ 21.052,000 м.). Длина эклиптики около 130 милліоновъ м., земля пробѣгаетъ по этому пути среднимъ числомъ 4,1 м. въ секунду (въ перигеліѣ болѣе быстрое, въ афеліѣ болѣе медленное движеніе). Доказательства вращенія з.: 1) На продолженіи земной оси должно бы было находиться столько же неподвижныхъ тѣлъ, сколько существуетъ звѣздъ, но ничего подобнаго нѣтъ: звѣзды остаются на своихъ мѣстахъ. 2) Сжатіе з. у полюсовъ, что показываетъ вращеніе з. около оси издревле. 3) Притяженіе тѣлъ къ земной поверхности сильнѣе у полюсовъ, чѣмъ у экватора. 4) Пассатные вѣтры подъ тропиками. 5) Опыты надъ паденіемъ тѣлъ, уклоняющихся къ востоку, показываютъ, что з. вращается на оси съ запада на востокъ. Ньютонъ первый пришелъ къ этому выводу въ 1679 г. 6) Качаніе маятника, которое наблюдалъ Фуко. 7) Гироскопъ Фуко. Слѣдствіе вращенія земли вокругъ солнца въ связи съ наклоннымъ положеніемъ земной оси: измѣненіе въ продолжительности дней и перемѣна временъ года, зависящія отъ того обстоятельства, что (при постоянномъ направленіи земной оси) къ солнцу бываетъ обращено то с., то ю. полушаріе земли. Земля дѣлится на 5 поясовъ, границы которыхъ образуютъ тропики и полярные круги: а) жаркій поясъ (тропическая, равноденственная область), между тропиками, дѣлится экваторомъ пополамъ, отличается неизмѣняющеюся продолжительностію дня и ночи и только двумя временами года: сухимъ (тропическое лѣто) и мокрымъ (тропическая зима или время дождей); послѣднее въ части, лежащей къ сѣверу отъ экватора, со-

впадаетъ съ нашимъ лѣтнимъ полугодіемъ; въ части, лежащей къ ю. отъ экватора съ нашимъ зимнимъ полугодіемъ. Жаркій поясъ занимаетъ 3.678,250 кв. м. в) 2 умѣренные пояса (сѣверный и южный), каждый между тропикомъ и ближайшимъ полярнымъ кругомъ, отличаются неодинаковою продолжительностью дня и ночи (длиннѣйшій день 13—24 часа) и 4 временами года. Умѣренный поясъ занимаетъ 2.403,991 кв. м., с) 2 холодные пояса, сѣверный и южный; части земли, въ центрѣ которыхъ находится одинъ изъ полюсовъ, ограничены ближайшимъ кругомъ, съ 2 временами года (продолжительная суровая зима и короткое нерѣдко очень теплое, лѣто); длиннѣйшій день отъ 24 ч. до 6 мѣсяцевъ, такова же и продолжительность длиннѣйшей ночи. Холодный поясъ занимаетъ 387.139 кв. м. Изъ всей земной поверхности суша составляетъ 2.463,000 кв. м., общее количество воды 6.798,000 кв. м. (по Дж. Гершелю 2.398,900 и 6.867,300 кв. м.). Острова составляютъ въ Австраліи почти $^1/_4$ пространства, С. Америкѣ $^1/_{12}$, Азіи $^1/_{16}$, Европѣ $^1/_{17}$, Африкѣ $^1/_{49}$, Ю. Америкѣ $^1/_{467}$, а на всемъ земномъ шарѣ $^1/_{17}$ всего пространства. Изъ всей земной поверхности (9.261,358 □ м.) область въ 396,000 □ м. у ю. полюса и область въ 140,000 □ м. у с. полюса (всего 536,000 □ м.) еще не изслѣдованы. Извѣстная область, такимъ образомъ, составляетъ 8.725,000 □ м.; изъ нея на морскую площадь приходится около 6.282,000 □ м. (72%). на сушу 2.443,000 □ м. (въ томъ числѣ на материки 2.280,000 □ м., на острова 163,000 □ м., т. е. около $^1/_{15}$). На в. полушаріи поверхность суши въ $2^1/_4$ раза болѣе, чѣмъ на з., а на с. втрое болѣе чѣмъ на ю. З. дѣлится на пять частей свѣта: Европу, Азію, Африку, Америку и Океанію. Число людей на землѣ 1.424,814.186 во всей извѣстной области, среднимъ числомъ 372 человѣка на 1 □ м. О постепенномъ образованіи з. изъ космическаго тумана, какъ и всей солнечной системы (см. эт.), сдѣланы весьма смѣлыя гипотезы на основаніи тѣхъ отрывочныхъ данныхъ, которыя доставляетъ положительная наука. Основываясь на сфероидальной фигурѣ земли, заключили, что наша планета нѣкогда находилась въ жидкомъ состояніи, такъ какъ изъ механики извѣстно, что всякое жидкое тѣло, вращающееся на оси, принимаетъ форму сфероида. Самое подробное доказательство того, что наша планета нѣкогда находилась въ жидкомъ состояніи, представилъ Праттъ въ своемъ сочиненіи: «A Treatise of Attractions, Laplace's Functions and the Figure of the Earth, 1865 года». Праттъ въ своихъ изслѣдованіяхъ «о фигурѣ земли (Figure of the Earth 1860 г. § 85) пришелъ къ тому выводу, что ядро земли находилось въ твердомъ состояніи. Противъ этихъ воззрѣній выступилъ астрономъ Делонэ. Нѣкоторые ученые, между прочимъ Стернъ-Гунтъ, пытались прослѣдить процессъ охлажденія земнаго шара по химическому преобразованію веществъ, изъ которыхъ состоитъ масса нашей планеты. За исходную точку своего изслѣдованія Гунтъ принимаетъ существованіе газообразной, имѣющей высокую температуру, можетъ быть слабо свѣтящейся туманной массы (космическій туманъ), которая, какъ громадный вращающійся на оси шаръ, должна постепенно охлаждаться. Онъ считаетъ вѣроятнымъ, что эта туманная или парообразная масса первоначально была однородною и начала сгущаться на поверхности. Но сдѣлавшись въ послѣдствіи жидкою или даже твердою, туманная масса, безъ сомнѣнія, имѣла вѣсъ и потому сгустившіяся части должны были стремиться къ центру, гдѣ онѣ снова пріобрѣтали высокую температуру. По причинѣ постояннаго сжатія, происходящаго въ этой массѣ, потеря теплоты и постепенное сгущеніе матеріи продолжались до наступленія жидкаго состоянія, т. е. до того момента, когда возникли извѣстныя соединенія, которыя могли существовать не разлагаясь въ самомъ центрѣ; другими словами: потеря теплоты и сгущеніе продолжалось до тѣхъ поръ, пока матерія не охладилась ниже точки разложенія или растворимости извѣстныхъ соединеній, слѣдовательно, напримѣръ, до той степени, когда нѣкоторые металлы могли уже вступать въ прочныя соединенія съ кислородомъ. Затѣмъ процессъ сгущенія продолжался далѣе до тѣхъ поръ, пока земля не

превратилась въ большой жидкій шаръ изъ расплавленной массы, окруженный чрезвычайно горячими парами. Первая застывшая поверхность земли должна была представлять шлакообразную изборожденную массу съ чрезвычайно неправильными возвышеніями и углубленіями. Эта поверхность вѣроятно была похожа на поверхность луны. Въ тогдашней атмосферѣ находился весь углеродъ въ видѣ углекислоты, весь хлоръ въ видѣ соляной кислоты, сѣра въ видѣ сѣрнистой кислоты;—кромѣ того, азотъ и вѣроятно необычайно большое количество кислорода. Это громадное скопленіе газовъ и водорода въ видѣ водяного пара представляло атмосферу огромной плотности и давленіе этой атмосферы на земную поверхность вѣроятно въ семь разъ превосходило давленіе нынѣшней, вслѣдствіе чего охлажденіе земной коры происходило чрезвычайно медленно. Лучеиспусканіе теплоты изъ этой массы совершалось съ величайшимъ трудомъ, и безъ сомнѣнія прошли многія тысячелѣтія прежде чѣмъ охлажденіе достигло такой степени, при которой могло начаться сгущеніе. Подъ такимъ высокимъ давленіемъ сгущеніе воды имѣло мѣсто при гораздо болѣе высокой температурѣ, чѣмъ въ настоящее время.

Эта первая вода была сильно насыщена кислотами, преимущественно соляною кислотою, и, падая на земную поверхность, разъѣдала шлакообразную каменистую массу; это разъѣдающее дѣйствіе воды продолжалось до тѣхъ поръ, пока вся содержавшаяся въ ней кислота не вступила въ соединеніе съ известью, натромъ и другими металлическими основаніями, составлявшими часть кристаллической шлакообразной массы. Этотъ процессъ былъ подводный, т. е. онъ происходилъ въ углубленіяхъ земной поверхности, въ которыхъ собрались воды; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ былъ очень непродолжителенъ, потому что кислоты, образовавшіяся при тогдашней высокой температурѣ, скоро соединились съ основаніями. Затѣмъ слѣдовалъ другой, болѣе медленный процессъ, обусловливаемый дѣйствіемъ содержавшейся въ атмосферѣ углекислоты на свободныя части земной коры, разумѣется, въ соединеніи съ существововавшею тогда въ воздухѣ влажностью, процессъ медленнаго разложенія и преобразованія силикатовъ, подобный тому, который происходитъ и теперь на земной поверхности и посредствомъ котораго наши самые твердые камни, граниты и гнейсы, полевошпатовыя и авгитовыя породы разлагаются и превращаются въ глину, посредствомъ котораго даже корнваллійскій гранитъ разсыпается въ порошокъ и образуетъ каолинъ. Результатомъ этого подвоздушнаго разложенія каменныхъ массъ было образованіе глины; но, уносимый въ море, углекислый натръ разлагалъ въ морской водѣ известковыя соли, причемъ осаждался известнякъ или углекислая известь. Изъ этого видно, что прежде всего образовался твердый кварцъ, за тѣмъ глина, послѣ того известнякъ; такимъ образомъ появились составные элементы всѣхъ нашихъ слоистыхъ или образовавшихся въ водѣ осадочныхъ породъ. Песокъ (распавшійся кварцъ), глина и известь, соединенные между собою въ различныхъ отношеніяхъ или механически, или химически, составляютъ всѣ извѣстныя намъ горныя породы; къ этимъ главнымъ составнымъ частямъ твердой земной коры нужно еще прибавить желѣзо и нѣкоторые другіе металлы, играющіе, впрочемъ, второстепенную роль.

Весь углеродъ земной коры находился первоначально въ атмосферѣ, такъ что тогдашній составъ послѣдней существенно разнился отъ нынѣшняго. Но углекислота въ большомъ количествѣ неблагопріятна для развитія высшихъ жизненныхъ формъ, хотя она могла способствовать самому пышному развитію растительнаго царства, которое, можетъ быть, на всемъ земномъ шарѣ являлось въ тропическихъ формахъ. Въ то время теплота задерживалась на всей земной поверхности, и даже полярныя мѣстности имѣли необыкновенно высокую температуру. Медленный химическій процессъ, посредствомъ котораго углекислота выдѣлялась изъ воздуха, постепенно очищалъ нашу атмосферу и дѣлалъ ее пригодною для животной жизни. Такимъ образомъ земля первоначально представ-

ляла огненно-жидкую массу; высокая температура продолжала свое дѣйствіе до тѣхъ поръ, пока не наступила такая степень охлажденная, при которой изъ атмосферы могла осаждаться вода; начиная съ этого момента, механическое и химическое дѣйствіе воды, газовъ и кислотъ было главнымъ средствомъ для образованія и преобразованія каменныхъ породъ на поверхности земли. Когда эти породы накопились въ достаточномъ количествѣ и опустились ниже извѣстнаго уровня, они снова попали въ царство Плутона, гдѣ опять началась огненная дѣятельность, образовавшая тѣ породы, на которыя плутонисты ссылаются, какъ на доказательство справедливости ихъ гипотезы. Земля продолжаетъ охлаждаться, хотя и чрезвычайно медленно, и слѣдствіемъ этого охлажденія являются незначительныя сжатія, въ настоящее время гораздо меньшія, чѣмъ прежде. Во всѣ времена на землѣ должно было существовать большое давленіе, до тѣхъ поръ, пока температура поверхности не сдѣлалась постоянною или почти постоянною. Вначалѣ это давленіе всего значительнѣе было на поверхности, гдѣ сжатіе достигало наибольшаго размѣра. Теперь же, когда процессъ сжатія на поверхности уже окончился, самое сильное давленіе должно существовать внутри земли, на границѣ продолжающагося отвердѣнія; и тамъ-то должны образоваться трещины и разрывы, какъ естественное слѣдствіе происходящихъ доснхъ поръ измѣненій относительныхъ размѣровъ и натяженій. Исторія земли представляетъ много такихъ эпохъ, когда то въ одной, то въ другой области линіи или плоскости относительной слабости опускались въ видѣ вогнутыхъ морскихъ бассейновъ, въ которыхъ образовался обширный рядъ отложеній, и затѣмъ, въ другое время, тѣ же самыя плоскости или части ихъ снова поднимались, слѣдствіемъ чего были сжимація тѣхъ или другихъ частей земли и сильныя мѣстныя искривленія и разрывы пластовъ. Образованія 14-ти футовъ гранита путемъ кристаллизаціи въ 100 лѣтъ было-бы достаточно для того, чтобы поднимать скандинавскій полуостровъ на 30 дюймовъ въ столѣтіе, какъ это имѣетъ мѣсто въ настоящее время. Изъ факта охлажденія земли необходимо заключить о существованіи въ земной корѣ противоположныхъ движеній, изъ которыхъ одно направлено сверху внизъ, такъ какъ общее сжатіе происходитъ въ особенныхъ центрахъ и осяхъ; а другое—снизу вверхъ и есть слѣдствіе кристаллизаціи породъ, имѣющихъ меньшій удѣльный вѣсъ, чѣмъ вся масса. Въ древнемъ каменномъ періодѣ все указываетъ на отличное отъ нынѣшняго физическое состояніе земнаго шара: долины были еще не такъ широки и глубоки, какъ въ наше время; судя по громадной массѣ аллювія въ древнихъ рѣчныхъ долинахъ, по изогнутымъ пластамъ въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, по величинѣ находимыхъ въ этихъ долинахъ камней, перенесенныхъ изъ другихъ мѣстъ, нужно заключить, что въ то время зимы были гораздо обильнѣе снѣгомъ и льдомъ, и средняя годичная температура была ниже существующей нынѣ въ тѣхъ-же мѣстностяхъ. Почти всѣ встрѣчающіяся въ образованіяхъ этого періода раковины принадлежатъ къ живущимъ еще видамъ. Отсутствіе почти всякихъ слѣдовъ земноводныхъ заставляетъ думать, что тогдашнія воды и атмосферы существенно отличались отъ нынѣшнихъ.—Въ разсказѣ о сотвореніи міра, въ св. писаніи слово *бара* (творить изъ ничего) употреблено лишь три раза во всемъ повѣствованіи о твореніи: при твореніи матеріи, при твореніи жизни органической и животной, при сотвореніи души человѣка. Направленіе уже дѣйствующихъ силъ (аса̀) составляло въ формаціи міра эпохи (дни творенія). Въ священномъ писаніи нѣтъ прямаго указанія на то, чтобы подъ днями творенія разумѣлись обыкновенные дни. Какое протяженіе времени обнималъ каждый день творенія— намъ остается неизвѣстно. Принимая вмѣсто дней періоды творенія, мы удобно примиряемъ геологическія изслѣдованія съ библейскими сказаніями. За первой эпохой творенія, относящейся до всей матеріи міра, начинается образованіе отдѣльныхъ шаровъ и системъ. Книга Бытія лишь вскользь говоритъ объ образованіи другихъ міровъ и останавливаетъ преимущественно вниманіе слушателя на образованіи земли.

Земля (Tellus), одно изъ самыхъ первыхъ божествъ у древнихъ. Она была женою Урана (неба) отъ коего имѣла дѣтей: Океана, Циклоповъ, Титановъ, Ѳемиду, Ѳетиту и др. Кромѣ этого названія древніе давали ей еще другія: Цибелла, Веста, Церера, Рея и пр. Ее изображали въ видѣ женщины съ нѣсколькими сосцами на груди; въ одной рукѣ она держала скипертъ, въ другой ключъ; на головѣ находилась башня, въ ногахъ книга. — З. зеленая, веронская см. Веронская земля. З. синопская, сіенская, см. Болюсъ,—Бѣлая з., обѣленная, безобрачная, бѣлопахатная, церковная.—Холодная з. илистая почва.—*Англійская* з., бурая краска.

Земляная блоха, блошакъ, см. эт. Жучки эти мелки, хорошо прыгаютъ, ибо заднія ноги примѣтно толще и сильнѣе переднихъ. З. б. капустная (H. brassica), черная, и H. Nemorum, чернобурая съ желтыми полосками, наиболѣе извѣстны. Чтобы предупредить уничтоженіе разсады нужно утромъ, пока еще роса не высохла, посыпать сквозь сито золою: она образуетъ на листочкахъ твердую кору, которая предохраняетъ ее отъ нападенія.—З. *груша* (Helianthus tuberosus), топинанбуръ, іерусалимскіе артишоки, многолѣтное растеніе изъ сем. сложноцвѣтныхъ, съ стеблями длинными въ 1—9 фут. небольшими цвѣтками, съ овально-круглыми, снаружи красноватыми, внутри бѣлыми клубнями, сладковатаго вкуса, въ отношеніи питательности, уступаетъ картофелю, идетъ въ пищу человѣку и на кормъ скоту. Отечество повидимому Перу; воздѣлывается и въ Европѣ, преимущественно на песчаной почвѣ; 40 видовъ. Стебли употребляютъ на крыши и на топливо, а листья на кормъ скоту. Клубни должны имѣть яйце-видную форму, тверды съ гладкою кожицею; вѣсомъ по ¼ ф. каждый. *Красная* з. г. (Apiosa tuberosa), американскій земляной орѣхъ, въ Англіи и Виргиніи, съ такими же клубнями похожими вкусомъ на артишокъ и употребляемыми въ пищу съ хлѣбомъ.

Земляника (Fragaria) многолѣтнее травянистое растеніе изъ сем. розоцвѣтныхъ; цвѣточное ложе при созрѣваніи дѣлается мясистымъ, сочнымъ и несетъ на себѣ многочисленныя зерновки, въ коихъ заключаются сѣмена; все вмѣстѣ составляетъ такъ называемую въ общежитіи ягоду. З. растетъ въ дикомъ состояніи, разводится въ огородахъ, тремя способами: дѣленіемъ корней, сѣменами и отдѣленіемъ и посадкою побѣговъ (усовъ). Должна имѣть сладкій и ароматическій вкусъ, плотную мякоть, яркій карминово-красный цвѣтъ. Видовъ очень много: считаютъ семь главныхъ сортовъ: *Алая* З. (F. Virginiana), черная (F. nigra), ананасная з. (F. grandiflora), чилійская (F. chilensis), высоко стебельная клубника (F. elatior), зеленая з. (см. эт.) (F. collina, F. viridis) и лѣсная или альпійская клубника (F. semperflorens, F. vesca). Есть новые сорта: Duc de Malakoff, Imperatrice Eugenie, Monstruense de Robine (очень крупная). Necplus utra (почти черная) и др.

Земляничное дерево. См. Ежевка. *Ш.*

Землянка состоитъ изъ рва, покрытаго сверху соломенною, камышевою, или изъ хвороста крышею, засыпанною землею. По обѣимъ сторонамъ з. продѣлываются нары; съ каждаго конца ея находятся стѣнки изъ плетня, въ коихъ продѣлывается дверь; въ землянку съ поверхности земли ведутъ ступени. Въ з. располагается иногда войско въ лагерное время, подобно тому, какъ въ палаткахъ и баракахъ

Земляничникъ (arbutus unedo) раст. изъ сем. толокнянковыхъ, вышиною отъ 4 до 5 ф., вѣчно зеленый кустарникъ ю. Европы, изъ съѣдобныхъ плодовъ котораго, цвѣтомъ похожихъ на землянику и висящихъ на подобіе вишенъ, гонятъ водку.

Земляники (Terricolae), семейство кольчатыхъ червей; живутъ свободно въ землѣ, илѣ или въ водѣ; органами движенія служатъ жесткія щетинки. По мнѣнію большинства, они гермафродиты. Сюда относятся: обыкновенный дождевой червь (земляной червь) или дождевикъ (см. эт.); красноватый дождевой червь (Lumbricus rubellus), ручейный трубочникъ (Tubifex rivulorum), длинноязычный вьюнокъ (Nais praboscidea) и др.

В. К.

Земляное масло, деготь, смола, тоже, что асфальтъ (см.); з. масло (въ Сибири) краденое съ розсыпей золото, вывозимое въ Азію въ маслѣ, салѣ и медѣ.

Земляной заяцъ (см. тушканчикъ). З. червь см. Дождевикъ.— З. хлѣбъ (Lichen esculentus), ягель, лишай киргизскихъ степей, по нуждѣ съѣдомый.—З. ладанъ, родъ ископаемой смолки, растеніе мяунъ, Valeriana offic.

Земляной воскъ, озокеритъ (см. эт.)

Земляной городъ, часть Москвы. Въ старину Земляной городъ носилъ названіе Скородома вѣроятно оттого, что въ немъ строились дома послѣ пожаровъ, на скорую руку. Нынѣшнее свое названіе онъ получилъ отъ земляного вала, который нѣкогда былъ устроенъ въ немъ и проходилъ чрезъ то мѣсто, гдѣ теперь Садовая улица. Въ з. г., по преданію, было около 35 воротъ — каменныхъ и деревянныхъ. Въ настоящее время это самая большая часть Москвы, заключающая въ себѣ 14 городскихъ частей: Пятницкую, Якиманскую, Пречистенскую, Арбатскую, Срѣтенскую, Яузскую, Басманную, Рогожскую, Серпуховскую, Хамовническую, Прѣсненскую, Сущевскую, Мѣщанскую и Лефортовскую. Здѣсь находятся слѣдующія замѣчательныя зданія: а) Дворцы: 1) Вел. кн. Елены Павловны, 2) Запасный, 3) Головинъ или Екатерининскій: на этомъ мѣстѣ при императрицѣ Аннѣ Іоанновнѣ, былъ сооруженъ лѣтній дворецъ, который назывался Аненгофомъ; 4) Лефортовскій или Слободскій; 5) Александровскій; b) Красныя ворота; с) Сухарева башня. d) Монастыри: Спасо-Андроніевъ; Новоспасскій, мужской 1-го класса; Симіоновъ 1 кл.; Новодѣвичій 1 кл. женскій; Донской ланинск. 1 кл. ставропигіал. мужской на урочищѣ «Воробьевскій станъ», основанъ Θедоромъ Іоанновичемъ въ 1592 г. на томъ мѣстѣ, гдѣ происходила битва Годунова съ ханомъ Крымскимъ Казы-Гиреемъ (1591 г.) и гдѣ стояла въ палаткѣ икона Донской Божіей Матери, почитаемая чудотворной. Списокъ съ нея находится въ монастырѣ. Здѣсь погребены многіе изъ нашихъ писателей: Херасковъ, Сумароковъ, Вас. Лв. Пушкинъ, Ив. Ив. Дмитріевъ. *К. Р.*

Землянскъ, уѣздный городъ Воронежской губерніи при сліяніи рѣчки Землянки и Веслаго-колодезя. Въ 1657 г. сюда поселено 24 солдата. Въ 1678 году въ городѣ построена деревянная крѣпость съ башнями. Въ 1779 году назначенъ уѣзднымъ городомъ Воронежскаго намѣстничества. Жителей 6,270 д.—*Землянскій уѣздъ*, въ сѣверо-западной части Воронежской губерніи. Пространство 78,14 кв. м. (3780,7 кв. в.). Поверхность уѣзда, лежащаго по правую сторону рѣки Дона, холмистая и возвышенная, особливо въ средней части. Почва черноземная. Рѣка Донъ служитъ восточною границею уѣзда. Подъ лѣсами до 22 т. десят. (казен. считалось 14,864 д.). Жителей 167,553 д. (82,504 м. п.). Селенія Ведуга 4,790 об. п. Перлевка 4,233, Верейка 4,218, Избище (Гончариха) 3,450. Главное занятіе жителей—хлѣбопашество. *Над.*

Землянушки (Alutes), повитушки, безхвостые гады: плавательныя перепонки неполныя. Сюда относятся: Землянушка, Повитушка бурая. См. Земноводныя

Земляныя работы. Земляною работою называется приведеніе земли въ извѣстный видъ по проекту. Надобность въ земляной работѣ встрѣчаются при всякой постройкѣ, производимой на поверхности земли (при устройствѣ дорогъ, обыкновенныхъ и желѣзныхъ каналовъ, зданій, крѣпостей и т. п.). Науку земляной работы раздѣляютъ на два отдѣла: 1) теорію земляной работы; 2) производство земляной работы; теорія разсматриваетъ: а) ученіе о равновѣсіи земляного строенія; б) ученіе о выемкахъ и насыпяхъ; в) ученіе о перевозкѣ земли. Производство заключаетъ въ себѣ: а) устройство выемокъ, б) перевозку земли, в) устройство насыпей. Главное условіе для всякаго рода работъ состоитъ въ томъ, что при одинаковой тщательности въ отдѣлкѣ, онѣ были произведены во сколько можно кратчайшее время. Теорія з. р. заключается въ слѣдующемъ: Сила сцѣпленія сопротивляющаяся разрушенію земляного тѣла, весьма различна, смотря по тому, какимъ образомъ происходитъ это разрушеніе, такъ какъ при этомъ послѣднемъ частицы земли могутъ или скользить одна по другой или удаляться одна отъ другой по перпендикулярному направленію. Вика

назвалъ первую *поперечною силою*, вторую *притягивающею силою*. Высоту, на которой земля держится въ равновѣсіи въ вертикальномъ откосѣ, надобно опредѣлять съ осторожностью; необходимо, чтобы земляное тѣло, надъ которымъ производятъ наблюденіе, имѣло достаточное протяженіе и лежало не между двухъ стѣнъ, но ограничивалось бы двумя откосами. Наблюденія по меньшей мѣрѣ должно продолжать одинъ годъ, чтобы можно было принять во вниманіе для испытуемаго рода земли все вліяніе на него переходовъ отъ сырости къ сухости. *Насыпью* называютъ объемъ земли, насыпанный въ видѣ искусственнаго возвышенія, въ какомъ нибудь мѣстѣ на поверхности земли. *Выемкою* называютъ объемъ земли, вынутый изъ средины природнаго грунта. При всякой з. р. случается вслѣдъ за выемкой устраивать насыпь, а при устройствѣ дорогъ полагаютъ нерѣдко условіемъ расположить з. р. такимъ образомъ, что объемы выемокъ равнялись объемамъ насыпей. Это условіе, равно какъ и то обстоятельство, что издержки на з. р. прямо пропорціальны перевозимому объему земли, дѣлаютъ необходимымъ умѣнье опредѣлять кубическое содержаніе выемокъ и насыпей. Для вычисленія этого кубическаго содержанія полагаютъ всегда, что земляные объемы ограничены съ боковъ плоскостями, а съ концовъ обрѣзаны вертикальными плоскостями. Эти обрѣзы наз. *профилями* или *поперечными сѣченіями*. Профили составляютъ для каждой точки мѣстности и онѣ принимаются всегда за однѣ изъ данныхъ. Однимъ изъ условій проекта з. р. часто бываетъ равенство насыпей съ выемками. Этому условію стараются удовлетворить глазомѣрно при наносѣ оси проекта; но если, по окончаніи вычисленій объемовъ окажется большая разность между объемами выемки и насыпи, то перемѣщаютъ ось проекта сообразно съ результатомъ и составляютъ проектъ вновь. Общею формулою нельзя выразить этого условія, потому что поверхности проекта и земли бываютъ разнообразны и сложны; равенство насыпей съ выемками уменьшаетъ количество работы, но до нѣкотораго только предѣла, потому что разстояніе выемки отъ насыпи можетъ быть такъ велико, что выгоднѣе отвезти вынутую землю въ сторону и вынуть для насыпи другую въ ближайшемъ отъ нея разстояніи. Для точнаго опредѣленія равенства насыпей и выемокъ, надобно знать на сколько увеличивается объемъ земли отъ разрыхленія. Это приращеніе объема различно для различныхъ земель. Его можно полагать среднимъ количествомъ въ 1/6 бывшаго объема до разрыхленія при выемкѣ. Если въ какомъ нибудь случаѣ земля, вынимаемая изъ выемки, перевозится на насыпь, то издержки перевозки, полагая всѣ другія условія равными, пропорціональны объемамъ и длинѣ пути, на который эти объемы земли должно перевозить. *Вырываніе земли* состоитъ вообще изъ двухъ дѣйствій: копанія или раздробленія грунта и отрыванія его съ откиданіемъ или накидываніемъ для отвозки. Грунты, легко отдѣляющіяся на части, каковы бываютъ часто черноземные, песчаные, хрящеватые, болотные и пр., не требуетъ особой работы для копанія или раздробленія: ихъ непосредственно отрываютъ, употребляя для рыхлыхъ лопаты, а для болѣе плотныхъ заступъ. Въ крѣпкой землѣ употребляются ломы и кирки; въ скалистомъ грунтѣ отдѣляютъ куски помощью ломовъ. кирокъ и желѣзныхъ клиньевъ, которые вколачиваютъ въ щели скалы. Твердыя породы выгоднѣе разрывать порохомъ, который насыпаютъ непосредственно въ выдолбленное въ скалѣ отверстіе. Время, употребляемое для выкапыванія извѣстнаго количества грунта, зависитъ отъ его плотности и твердости, которыя бываютъ весьма разнообразны не только въ различныхъ, но и въ одинаковыхъ родахъ грунтовъ. Это время измѣняется, смотря по степени твердости и плотности грунта, между предѣлами отъ 6 до 26 ч. работы одного человѣка для выкапыванія одной куб. сажени. Извѣстенъ механическій землекопъ, изобрѣтенный американцемъ Оттисомъ. Машина эта устроена для исполненія трехъ дѣйствій: рытья земли, обращенія кругомъ и движенія впередъ по рельсамъ.—Откосы насыпей покрываютъ дернинами или засѣваютъ сѣменами тимофеевой травы, песчаной осоки и др. Коэфиціентъ откоса рельсныхъ дорогъ для ординарнаго заложенія=1,414, для полуторнаго 1,803, для двойнаго 2,236. *М. С.*

Земляныя укрѣпленія, см. Укрѣпленія.

Земля растительная, пахатная, верхній рыхлый слой почвы, смѣшанный съ составными частями умершихъ растительныхъ и животныхъ веществъ. Отъ гніенія послѣднихъ образуется перегной (см. эт.).

Земмерингъ, *Самуилъ Томасъ*, отличный анатомъ и физіологъ (1755 † 1830) въ 1784 г. былъ уже профессоромъ анатоміи въ Майнцѣ, послѣ практиковалъ во Франкфуртѣ на Майнѣ. Изъ его сочиненій особенно замѣчательны: «О строеніи человѣческаго тѣла» (9 т., Лейпцигъ 1839—44), De corporis humani fabrica (6 т. Франкф. 1794—1801), De morbis vasorum absorbentium corporis humani (Франкф. 1759) и др.

Земмерингъ, горная масса между нижней Австріей и Штиріей, до 5,045 фут. выс. Чрезъ нее идетъ желѣзная дорога, достигающая высоты 4416 ф. и искусственный путь изъ Глогница въ Мюрццушлягъ.

Земная ось, воображаемая линія, соединяющая земные полюсы.

Земноводныя или **гады** (Amphibia), включаемыя обыкновенно въ число пресмыкающихся, позвоночныя животныя съ холодною красною кровью, дышащія легкими, а нѣкоторыя легкими и жабрами вмѣстѣ; въ молодости постоянно дышащія жабрами; кровообращеніе не полное, такъ какъ сердце представляетъ два предсердія и лишь одинъ желудочекъ, и поэтому венозная и артеріальная кровь смѣшивается; кожа большею частью совершенно голая; на затылочной кости находится два мыщелка; весь желтокъ яйца раздробляется для произведенія зародыша, который не имѣетъ ни водной, ни мочевой оболочекъ; развитіе совершается помощью метаморфозы или превращенія, такъ что вылупившіеся изъ яйца дѣтеныши называются головастиками и, дышащіе жабрами, не похожи на своихъ родителей. Нервная система земноводныхъ показываетъ много сходства съ нервною системою рыбъ; мозгъ у нихъ малъ; спинной мозгъ значительно преобладаетъ надъ головнымъ. Нервы, происходящія изъ головнаго мозга, равно какъ и у рыбъ бываютъ въ меньшемъ числѣ, нежели у высшихъ позвоночныхъ животныхъ. У многихъ гадовъ языкъ спереди бываетъ приросшій, а по бокамъ, сзади и у корня свободенъ (у лягушекъ) и такой языкъ можетъ заднимъ концомъ выворачиваться наружу, и, будучи липкимъ, служитъ для ловли добычи, состоящей преимущественно изъ насѣкомыхъ, личинокъ послѣднихъ и червей. Зубы г. однообразные, коническіе и помѣщаются на нижнечелюстныхъ, на верхнечелюстныхъ, межчелюстныхъ и небныхъ костяхъ; лишь немногія, напр. Пипы (Pipa), совершенно не имѣютъ зубовъ. Зубы этихъ животныхъ не служатъ имъ для разжевыванія пищи, но лишь для захватыванія добычи (онѣ глотаютъ добычу цѣликомъ). Кровь земноводныхъ, равно какъ и кровь пресмыкающихся, имѣетъ менѣе высокую температуру, нежели кровь птицъ, млекопитающихъ; притомъ эта температура не постоянна, а находится въ зависимости отъ температуры окружающей среды, такъ что, вообще говоря, температура крови, равно какъ и температура ихъ тѣла подвергается значительнымъ колебаніямъ. Въ крови земноводныхъ находится несравненно меньше красныхъ кровяныхъ тѣлецъ, нежели въ крови высшихъ позвоночныхъ животныхъ, но за то величина каждаго отдѣльнаго шарика несравненно больше, а у нѣкоторыхъ, какъ напр. у Протея, они такъ велики, что уже видимы простымъ глазомъ. Вспомогательнымъ органомъ для движенія лимфы по лимфатическимъ сосудамъ являются особыя лимфатическія сердца; у лягушки напр. ихъ находится четыре. Дыхательной трубки (trachea) у г. нѣтъ; у нихъ есть лишь одна верхняя гортань. Всѣ земноводныя суть отдѣльнополыя животныя, лишь только у нѣкоторыхъ породъ жабъ самцы имѣютъ въ зачаточномъ видѣ женскіе половые органы. У многихъ гадовъ самцы и самки рѣзко отличаются другъ отъ друга какъ по внѣшнему виду, такъ и по величинѣ и по своему окрашиванію, особенно это рѣзко замѣтно у нихъ во время случки, причемъ самцы получаютъ болѣе яркій цвѣтъ и у многихъ образуются особые кожные отростки въ видѣ гребней, помѣщающихся на спинѣ и на хвостѣ. Большая часть г. откладываютъ свои

яйца въ видѣ икры, связанной густой студенистой массой и она у нихъ представляетъ или неправильной формы комки (у лягушекъ), или же шнурки (жаба). Лишь немногія изъ голыхъ амфибій имѣющія внутреннее оплодотвореніе (саламандра), рождаютъ на свѣтъ живыхъ дѣтенышей. О нихъ вообще эти животныя не заботятся и предоставляютъ ихъ самимъ себѣ. Г. легко отличаются отъ всѣхъ пресмыкающихся тѣмъ, что ихъ кожа голая, т. е. безъ чушеекъ, щитиковъ, и щитовъ, между тѣмъ какъ у всѣхъ пресмыкающихся она не голая. По многимъ признакамъ внутренняго устройства гады несравненно ближе подходятъ къ рыбамъ. Замѣчательную особенность гадовъ, рѣзко отличающую ихъ отъ пресмыкающихся, представляютъ ребра. У нѣкоторыхъ вовсе нѣтъ реберъ, а у другихъ бываютъ они лишь въ самомъ зачаточномъ состояніи, между тѣмъ какъ у всѣхъ пресмыкающихся ребра всегда вполнѣ развиты. Всѣ гады претерпѣваютъ въ молодости превращенія и молодыя ихъ формы, извѣстныя подъ названіемъ головастиковъ, представляютъ очень большое сходство съ рыбами не только по внѣшнему виду, но и по всему внутреннему устройству. Особенно большое сходство представляютъ Г. съ осетровыми рыбами; сходство съ ними выражается сохраненіемъ на всю жизнь спинной струны у многихъ г. равно какъ и у осетровыхъ рыбъ, а еще болѣе сходство между ними показываетъ устройство ихъ мочеполоваго аппарата. По эмбріональному своему развитію г. также несравненно болѣе приближаются къ рыбамъ, нежели къ пресмыкающимся, но отчасти также схожи съ пресмыкающимися, и поэтому никакъ не могутъ быть соединены съ этими послѣдними въ одинъ классъ. По видимому, между первобытными представителями были такіе, которые болѣе сближали гадовъ съ премыкающимися и имѣли тѣло покрытое щитами; напр. архегозавры (Archegosaurus). Сравнивая гадовъ между собою, легко убѣдиться, что низшіе изъ нихъ соотвѣтствуютъ личинковымъ состояніямъ или головастикамъ высшихъ. Гады или всю жизнь проводятъ въ водѣ, или же живутъ въ этой средѣ лишь въ личинковомъ состояніи, либо во время случки. Гады водятся преимущественно въ сырыхъ мѣстахъ,которыя наиболѣе пригодны для ихъ кожнаго дыханія. Многія изъ нихъ живутъ одиночно, другія-же —особенно во время случки—собираются попарно. Большею частью это полезныя животныя, истребляющія насѣкомыхъ; выходятъ на добычу ночью или въ сумерки; но въ личинковомъ состояніи они всѣ питаются растительною пищею,и въ то время пищеварительный каналъ ихъ весьма удлиненъ. Умственныя способности этихъ животныхъ весьма мало развиты; пищевареніе ихъ продолжается очень долго, такъ что многія могутъ мѣсяцами голодать, не умирая; нѣкоторыя изъ нихъ закапываются въ илъ, гдѣ зимуютъ. Вообще это чрезвычайно живучія животныя, и поврежденіе весьма важныхъ органовъ отражается на нихъ не такъ гибельно, какъ это замѣчается у другихъ животныхъ,—они могутъ замѣнять различныя утраченныя части. Гады распространены по всему земному шару, но самое большое разнообразіе ихъ находится въ жаркихъ странахъ; однако эти животныя встрѣчаются и въ самыхъ сѣверныхъ климатахъ, и лишь нѣкоторыя, какъ напр. червяга, ограничиваются только теплыми странами. Ископаемые остатки представителей класса гадовъ схожи съ нынѣ живущими формами и они встрѣчаются въ третичныхъ образованіяхъ. Въ тріасской формаціи находятся остатки очень замѣчательныхъ гадовъ, составлявшихъ переходныя формы между Пресмыкающимися и Гадами и составляющіе особое семейство Labyrinthodonta; напр. Labyrinthodonsaurus, Archegosaurus и. т. п. Число нынѣ живущихъ гадовъ немного болѣе 400 породъ. Гады суть безвредныя и полезныя животныя, которыя истребляютъ большое количество вредныхъ насѣкомыхъ и ихъ личинокъ. Нѣкоторыхъ гадовъ ѣдятъ, напр. заднія ляжки лягушки зеленой (Rana esculenta) во многихъ мѣстахъ считаются большимъ лакомствомъ; лягушечья икра прежде употреблялась какъ лекарственное вещество подъ названіемъ sperma ranarum. Классъ гадовъ раздѣляется на слѣдующіе отряды: 1) *Безхвостыя* (Ecaudata. s. Anura), 2) *Хвостатыя* (Caudata. s. Urodela), 3) *Безногія* (Apoda. s. Gymnophiona). Отрядъ I. *Без-*

хвостыя (Ecaudata s. Batrachia), земноводныя, представляющія укороченное, широкое, безхвостое тѣло съ четырьмя вполнѣ развитыми четырехъ или пятипалыми ногами и лишь въ молодости дышащія жабрами, а въ взросломъ же состояніи только легкими. Эти животныя большую часть своей жизни проводятъ на сушѣ, хотя отъ времени до времени они идутъ также въ воду, гдѣ откладываютъ свою икру. Заднія ноги ихъ длиннѣе переднихъ, и въ особенности сильно развиты мускулы на бедрахъ заднихъ ногъ, такъ что всѣ эти животныя приспособлены къ болѣе или менѣе значительнымъ скачкамъ. Широкая голова ихъ безъ всякой границы переходитъ въ туловище, такъ что шеи нельзя отличить. Реберъ у нихъ вовсе нѣтъ, но зато находятся очень большіе боковые отростки, помѣщающіеся по сторонамъ каждаго позвонка. Голая кожа этихъ животныхъ бываетъ или слизистая и влажная, какъ напр. у лягушекъ, или она покрыта бородавками, какъ напр. у жабы; и изъ этихъ бородавокъ онѣ выдѣляютъ ѣдкую жидкость. У всѣхъ безхвостыхъ гадовъ кожа является важнымъ органомъ дыханія и есть даже сосуды, которые приносятъ ей венозную кровь и уносятъ изъ нея артеріальную, направляющуюся къ сердцу. Самки большею частью величиною превосходятъ самцовъ, не имѣющихъ вовсе наружныхъ половыхъ частей. Внутренняго совокупленія эти животныя не имѣютъ, но самецъ обхватываетъ самку своими передними лапами и вспрыскиваетъ икру сѣменемъ въ моментъ ея выхожденія изъ тѣла самки. Большая часть безхвостыхъ гадовъ живетъ на землѣ, выбирая мѣста болѣе влажныя и тѣнистыя; на добычу они выползаютъ въ сумерки, рѣже днемъ, нѣкоторые вырываютъ себѣ ходы въ землѣ, напр. Повитушки (Alytes obstetricans), наконецъ есть и такія породы, которыя живутъ на деревьяхъ (напр. квакши), къ вѣтвямъ которыхъ они прикрѣпляются помощью своихъ присосковъ на пальцахъ. Питаются онѣ преимущественно насѣкомыми, червями и разными водными животными. Въ холодныхъ странахъ эти животныя подвергаются зимней спячкѣ, при чемъ уже съ наступленіемъ осени они закапываются въ землю, особенно по берегамъ рѣкъ или же на днѣ мелкихъ водъ. Будучи распространены по всему земному шару, они однако же болѣе всего представляютъ разнообразія въ жаркихъ климатахъ. Извѣстны окаменѣлые остатки какъ взрослыхъ формъ, такъ и головастиковъ изъ новыхъ третичныхъ образованій. Семейство 1-е. *Квакши.* Семейство 2-е. *Лягушки.* Семейство 3-е. *Повитушки.* Повитушка бурая (Alytes obstetricans), жаба буровато-сѣраго цвѣта съ черными пятнами, снизу бѣловатая; заднія ноги съ маленькою плавательною перепонкою, которая достигаетъ лишь до средины пальца; языкъ совершенно приросшій, кожа бородавчатая; 1½ дюйма длины. Эта порода, водящаяся въ средней Европѣ, живетъ въ норахъ и для кладки яицъ не идетъ въ воду, а по отложеніи икры самецъ наматываетъ себѣ ее на заднія ноги въ видѣ шнурковъ и потомъ закапывается въ землю; нѣкоторое время спустя, когда въ яичкахъ уже развелись зародыши, онъ идетъ въ воду вмѣстѣ съ этой икрой и тамъ уже вылупляются головастики. Семейство 4-е. *Жабы.* Семейство 5-е. *Безъязычныя* (Aglossa). Эти животныя очень безобразны, имѣютъ широкое плоское тѣло и очень плоскую голову; глаза помѣщаются почти спереди; барабанная перепонка скрыта подъ кожею; языка нѣтъ; многія не имѣютъ зубовъ; пальцы переднихъ ногъ совершенно свободны, а на пальцахъ заднихъ ногъ находится плавательная перепонка. Вообще по внѣшнему виду онѣ похожи на жабъ. Эти животныя встрѣчаются въ жаркихъ странахъ Новаго свѣта. Сюда принадлежатъ *Пипа суринамская.* Отрядъ III. *Безногія* (Apoda s. Gymnophiona), г., представляющіе удлиненное червеобразное тѣло, кожа котораго показываетъ складки въ видѣ колецъ и заключаетъ въ себѣ чешуйки: безъ ногъ; позвонки двояко вогнутые. Внѣшній видъ этихъ животныхъ доставляетъ имъ большое сходство съ змѣями, а также съ червями, съ которыми они схожи и по роду жизни, обитая обыкновенно въ землѣ. У безногихъ гадовъ подъ кожицею въ собственномъ слоѣ кожи помѣщаются маленькія чешуйки. Всѣ эти животныя въ молодости дышатъ жабрами; у нихъ есть двояко вогнутые позвонки и есть остатки спинной струны.

У нихъ вовсе нѣтъ таза и нѣтъ конечностей. Ротовое отверстіе очень маленькое; глаза также очень малы и просвѣчиваютъ чрезъ кожу въ видѣ маленькихъ точекъ. Легкія у безногихъ г. не симметричны, именно правое легкое несравненно больше развито, нежели лѣвое. Эти животныя всѣ водятся въ жаркихъ странахъ Южной Америки и Остъ-Индіи и большую часть своей жизни проводятъ на землѣ; питаются они преимущественно личинками насѣкомыхъ. Въ молодости они бываютъ снабжены внутренними жабрами, къ которымъ ведетъ щель, находящаяся на каждой сторонѣ головы. Семейство 1-е *Червяги* 2-е *Лабиринтодонты*.— Наибольшее число безхвостыхъ имѣетъ Америка, наименьшее Европа; извѣстно 380 видовъ. Бурая или травяная лягушка (Rana temporaria) водится на Альпахъ и Пиренеяхъ до высоты слишкомъ 6,000 ф. Въ Америкѣ лягушки достигаютъ огромныхъ размѣровъ.

Земноводныя растенія, кои встрѣчаются какъ въ береговомъ илѣ стоячихъ водъ, такъ и на сушѣ, вдали отъ берега; таковы: бѣлокрыльникъ, калужница, и др.

Земпахъ, городъ въ швейцарскомъ контонѣ Люцернѣ, у Земпахскаго озера, съ 1109 жит. здѣсь 9-го іюля 1386 г. швейцарцы одержали блистательную побѣду надъ австрійцами.

Земперъ, *Готфридъ*, извѣстный архитекторъ (р. 1804); съ 1834 г. директоръ строительной школы въ Дрезденѣ; въ 1849 г., вслѣдствіе участія въ майскихъ событіяхъ, бѣжалъ въ Лондонъ, гдѣ былъ професоромъ, въ 1855 г. директоръ строительнаго отдѣленія политехнической школы въ Цюрихѣ, съ 1868 года въ Вѣнѣ. Выстроилъ синагогу и музей въ Дрезденѣ, политехническую школу и обсерваторію въ Цюрихѣ и проч. Соч. «Vier Elemente der Baukunst», «Der Stil in den techn. und tekton. Künsten и др.

Земплинъ (Zemplin, Zempelé'n) венгерскій комитатъ, пространство 112,51 кв. м., 292,771 жит. Гористая страна. Главныя рѣки: Тейсъ на южной границѣ, Гернадъ на западной границѣ, Бодрогъ, Ондова, Лаборча и Топла. Производитъ много вина. Замѣчательная гора Хегіалья съ знаменитыми токайскими виноградниками. Здѣсь мѣстность З. съ замкомъ, отъ коего и самый комитатъ получилъ свое названіе.

Земская изба, земскій дворъ, встарину мѣсто въ городахъ, гдѣ чинились судъ и расправа а также и полицейскій надзоръ. Въ Москвѣ для чищенья улицъ, при з. д. состояло 50 *земскихъ метельщиковъ*.—З. *давность*, десятилѣтіе, срокъ для вчинанья исковыхъ тяжебныхъ дѣлъ.—З. *полиція*, см. Полиція.

Земская *управа* уѣздная, одно изъ земскихъ учрежденій; составляется изъ предсѣдателя и двухъ членовъ, избираемыхъ на 3 года уѣзднымъ земскимъ собраніемъ изъ числа участвующихъ въ немъ лицъ. Число избираемыхъ членовъ управы можетъ быть увеличено до 6.—З. *у.* губернская состоитъ изъ предсѣдателя и 6 членовъ, избираемыхъ на 3 года губернскимъ земскимъ собраніемъ изъ своей среды. На управы возлагаются какъ распоряженія исполнительныя, такъ и вообще ближайшее завѣдываніе земскими дѣлами. Онѣ засѣдаютъ въ теченіе всего года.

Земскіе банки, или поземельные, частныя кредитныя учрежденія для ссудъ подъ залогъ недвижимыхъ имуществъ, раздѣляются на: 1) *землевладѣльческіе*, компаніи землевладѣльцевъ съ круговою порукою, получающія ссуды выпускомъ закладныхъ листовъ и 2) *акціонерные*, выдающіе ссуды или изъ своего складочнаго капитала или процентными облигаціями. Кромѣ того з. б. бываютъ центральные (для всего государства) и мѣстные. Существуютъ во всей З. Европѣ: земельныхъ банковъ въ Австро-Венгріи 24, въ Пруссіи 33, въ Баваріи 2, въ Саксоніи 4, въ Вюртембергѣ 2, въ мелкихъ Германскихъ государствахъ 18 (всего въ Германіи 59). Въ Пруссіи учрежденіе з. б. относится къ 1770 г. Многіе изъ нихъ основаны на началахъ ассоціаціи. Общая сумма выданныхъ ими ссудъ до 355 милл. Въ банкѣ Витгенштейна и Падеборна въ 1875 г. совершенъ выкупъ 86,787 землевладѣльцами 1.460,696 гектаровъ земли; выкупъ различ-

ныхъ правъ количествомъ въ 1.683,276; 30.000,000 дней барщины. Дѣятельность этихъ банковъ уменьшается съ каждымъ годомъ, такъ какъ къ настоящему времени почти совсѣмъ оконченъ выкупъ земель и различныхъ помѣщичьихъ правъ. Извѣстные въ Германіи народные банки по системѣ Шульца-Делича (Vorschusskasse) числомъ до 3,000, имѣютъ капитала 1.400,000 марокъ; ссуды выдаются за 4%; въ члены принимаютъ съ условіемъ взноса въ 40 коп. и мѣсячнаго платежа отъ 10 к. до 1 руб. причемъ ни одинъ членъ не имѣетъ права держать въ кассѣ банка болѣе 100 талер. Недавно учреждены еще банки страхованія поземельныхъ доходовъ. Въ Великобританіи, вслѣдствіе преобладанія крупной поземельной собственности, поземельныхъ банковъ нѣтъ, но землевладѣльцамъ-лордамъ открытъ кредитъ во всѣхъ банкахъ, а фермеры всюду образовали между собою loans-societies, общества взаимнаго кредита и кромѣ того парламентъ ссужаетъ и хозяевъ и арендаторовъ значительными суммами изъ казны, для осуществленія большихъ земельныхъ улучшеній, окупающихся въ десятки лѣтъ; такихъ долговъ казна считаетъ нѣсколько милліоновъ фунт. стерлинговъ. Во Франціи 3 центральныя общества въ Парижѣ съ отдѣленіями и агентствами во всѣхъ департаментахъ; въ Италіи 4, изъ коихъ одно credito fondiario образовалось изъ слiянiя 6 зем. банковъ; въ Швеціи 11 банковъ и множество городскихъ, въ Голландіи 3, въ Бельгіи 4, въ Швейцаріи 10. Въ Россіи, по времени основанія, первымъ изъ кредитныхъ учрежденій этой категоріи слѣдуетъ считать Лифляндское дворянское общество (15 окт. 1802 г.) Къ 1 декабря 1873 г. капиталъ общества составлялъ 541,591 р. и ссудъ выдано имъ подъ залогъ 633 дворянскихъ имѣній на 20.126,294 р. и подъ 5,481 крестьянскихъ дворовъ 8,450,429 р. Балансъ 36.000,503 р. Въ Прибалтійскомъ краѣ существуютъ еще три общества для подобной же цѣли, а именно: Эстляндская дворянская кредитная касса (15 окт. 1802 г.), Эзельскій крестьянскій банкъ (24 янв. 1823), Курляндское кредитное общество (24 янв. 1830 г.) и Лифляндскій крестьянскій непрерывно-доходный банкъ (9 іюля 1849 г.). Въ Привислянскомъ краѣ съ 1825 г. существуетъ земское кредитное общество: по правиламъ 1860 года оно выдаетъ долгосрочные ссуды отъ 36½ лѣтъ до 41 года; закладные листы текущей серіи выпускаются 4% и 5%. 17 мая 1871 г. состоялось Высочайше утвержденное мнѣніе государственнаго Совѣта о главныхъ основаніяхъ земскихъ кредитныхъ учрежденій, открывать которыя предоставляется губернскимъ и уѣзднымъ земскимъ собраніямъ. Ипотечные банки въ Великой Россіи дѣйствовали въ 1872 г. въ 46 губерніяхъ. Самое крупное изъ этихъ учрежденій Общество взаимнаго поземельнаго кредита, основано 1 іюля 1866 г. съ субсидіею отъ правительства; ссуды долгосрочныя и краткосрочныя за 6½ процентовъ. Капиталы: вспомогательный 5.994,243 р., складочный 4.864,828 р., запасный 219,746 руб. Въ 1874 г. члены общества получили 18% на складочный капиталъ. Земельный банкъ Херсонской губ. съ 20 мая 1864 г. долгъ по 9 серіямъ 36.242,480 р., запасный капиталъ къ 1 сент. 1874 г. 1.010,400 р. Центральный банкъ русскаго поземельнаго кредита, съ 1873 г., основный капиталъ 15.000,000 р., запасный 183,104 р., чрезвычайной запасъ 170,000 р. Слѣдующіе з. б., учрежденные большею частію въ 1872 г., выдаютъ ссуды и подъ городскія недвижимыя имущества: Харьковскій з. б., Полтавскій, Спт. Тульскій, Кіевскій, Нижегородско-Самарскій, Московскій, Виленскій, Ярославско-Костромской, Бессарабско-Таврическій и Донской. Размѣръ оцѣнки и земельныхъ ссудъ въ разныхъ банкахъ слѣдующій:

	Среднія оцѣнки десятины.	Среднія суммы ссуды подъ десятину.
Спт. Тульскій . . .	32 р.	18 р.
Полтавскій	52 »	28 »
Кіевскій	43 »	25 »
Нижегород.-Самарскій.	32 »	18 »
Донской	43 »	22 »

Виленскій	21 »	12 »
Ярослав.-Костромской .	26 »	14 »

Въ послѣднюю восточную войну Общество взаимнаго поземельнаго кредита нашлось вынужденнымъ продавать массу заложенныхъ имѣній, по неуплатѣ долга заемщиками.—Во Франціи въ послѣднее время поднялись голоса (графа д'Эстерно въ Центральномъ земледѣльческомъ обществѣ) за освобожденіе землевладѣльцевъ отъ рабства з. б. и противъ отдѣленія поземельнаго кредита отъ общаго.

Земскіе *люди, земляне*, встарину вообще сельское населеніе въ противоположность городскому.

Земскіе соборы, такъ назывались собранія духовныхъ лицъ, бояръ, выборныхъ людей изъ городовъ, слободъ, посадовъ, гостей и пр. для рѣшенія какихъ либо важныхъ дѣлъ, относящихся до внутренняго управленія государствомъ и для выслушанія земскихъ челобитныхъ. Таковъ великій з. с. 1613 г., на коемъ всею землею Русскою избранъ былъ царь Михаилъ Ѳедоровичъ. Въ 1619 и 1642 г. собирались з. с. для исправленія и дополненія старыхъ законовъ; здѣсь между прочимъ предложено было выборными людьми употребленіе въ дѣло монастырской казны, разложеніе покрытія государственныхъ нуждъ, одинаково на всѣ сословія и пр. Царь Алексѣй Михайловичъ созвалъ 1648—49 г. з. с. для слушанія своего уложенія; на этомъ соборѣ всѣхъ выборныхъ было до 315 человѣкъ, изъ нихъ 120 чел. объявили протестъ противъ уложенія, за что и были сосланы въ Соловецкій монастырь. Первый з. с. былъ при Иванѣ въ 1548 г. Всѣхъ соборовъ по день кончины Алексѣя Михайловича было 12; въ составъ с. входили царь, высшее духовенство и боярская дума поголовно со всѣми высшими чинами: выборныхъ же присылали посадскіе и уѣздные (т. е. крестьяне). Число представителей опредѣлялось правительствомъ. Двѣ черты отличаютъ русскіе з. с. отъ западныхъ представительныхъ собраній: присутствіе выборныхъ изъ крестьянъ и присутствіе въ 1598 г. представителей воинства. Сюда же нужно отнести з. с. или собраніе депутатовъ 1767 г., созванныхъ Екатериною II для исправленія законовъ; здѣсь были выборные и изъ крестьянъ и изъ инородцевъ, всего до 565 человѣкъ. См. *Сергѣевича:* Земскіе соборы въ Сборникѣ государственныхъ знаній т. II. — *Земскій судъ*, въ Малороссіи, во времена гетманства, судебное мѣсто второй инстанціи; оно должно было сначала разсматривать дѣла своего повѣта; въ немъ засѣдали выборный земскій судья и подсудокъ. Изъ з. с. дѣло поступало въ генеральный судъ и потомъ къ гетману. З. с. собирался 3 раза въ годъ.—Земскій (стар.), при Іоаннѣ Грозномъ всякъ, кто не принадлежалъ къ опричинѣ.—З. *голова* въ старину, посадникъ городской глава.—*Земскія повинности*, налоги деньгами или работой на податныя сословія, а частью и на всѣхъ домовладѣльцевъ и гражданъ; онѣ бываютъ по способу ихъ отправленья: денежныя и работныя (натуральныя); по роду: дорожныя, мостовыя, подводныя, постойныя и пр; по способу нарядовъ: обиходныя и чрезвычайныя; по назначенью своему: общія или государственныя, губернскія, вспомогательныя, мѣстныя, частныя, падающія на одно сословье.—*Земское войско*, ополченье, ратники, милиція, и пр. правительствомъ вооруженные граждане. — Земство: 1) земскія повинности и все что къ нимъ относится; 2) сельскіе обыватели, граждане, за изъятіемъ горожанъ, уѣздное населенье, особенно въ отношеніи къ повинностямъ своимъ; 3) земскіе чины, власти, отъ сельскаго старосты, писца и сотскаго до исправника.

Земскій или *ипотекарный банкъ* въ Австріи, отдѣленіе національнаго банка, выдѣлившаго на учрежденіе его 26 м. р.—З. *бурмистръ* (стар.), должность при городскихъ земскихъ избахъ. Его вѣдомству подлежали всѣ судебныя дѣла между мѣстными торговцами и посадскими людьми.

Земскій исправникъ, старшій полицейскій чинъ въ уѣздѣ, кромѣ города начальникъ земской (не городской) полиціи, предсѣдатель земскаго суда, полицейскаго мѣста на весь уѣздъ (кромѣ города). Переименованъ нынѣ въ уѣзднаго исправника, соединивъ въ себѣ исправника и городничаго.

Земскій судъ, учрежденъ при императрицѣ Екатеринѣ II; при Александрѣ I. управленіе всѣми дѣлами уѣздной полиціи ввѣрено было коллегіальному учрежденію, кое сохранило Екатерининское названіе Земскаго Суда. Подъ предсѣдательствомъ избираемаго дворянствомъ земскаго исправника, земскій судъ составлялъ въ уѣздномъ городѣ постоянное присутствіе изъ старшаго засѣдателя (избираемаго дворянствомъ) и двухъ сельскихъ засѣдателей. Кромѣ этихъ членовъ, постоянно участвовавшихъ въ присутствіи, остальные засѣдатели земскаго суда имѣли каждый въ своемъ непосредственномъ вѣдѣніи одинъ изъ участковъ или становъ уѣзда, наз. становыми приставами, и сохраняли всѣ права членовъ земскаго суда, когда въ немъ присутствовали. Возможность дѣятельности земскихъ судовъ и становыхъ приставовъ надѣялись обезпечить постановленіемъ въ селеніяхъ десятскихъ и сотскихъ, а въ большихъ мѣстечкахъ пятисотскихъ и тысячныхъ. Сотскіе и десятскіе опредѣлялись по выбору сельскихъ обывателей, а въ помѣщичьихъ имѣніяхъ по назначенію помѣщика. Тысячскіе и пятисотскіе назначались земскимъ исправникомъ, по представленію становаго пристава. Такому необширному, невызывавшему впрочемъ и большихъ расходовъ, полицейскому персоналу, поставленному въ непосредственное подчиненіе губернскому правленію и губернатору, поручено было крайнее множество весьма трудныхъ дѣлъ, относимыхъ положеніемъ 1837 года къ понятію исполнительной полиціи. Въ 1862 г. з. с. замѣненъ общимъ присутствіемъ уѣзднаго полицейскаго управленія.

Земство, въ обширномъ смыслѣ собраніе всѣхъ людей, живущихъ въ извѣстной территоріи, за исключеніемъ администраціи и войска, въ тѣсномъ же смыслѣ собраніе выборныхъ отъ этихъ людей. Классическою страною з. считается Англія. Англійскія учрежденія признаются обыкновенно первообразомъ, типомъ самоуправленія, и они дѣйствительно заслуживаютъ этого высокаго о нихъ мнѣнія, если судить объ нихъ по общимъ ихъ началамъ, по ихъ духу и разуму. но эти начала въ самой Англіи не получили полнаго примѣненія и развились свободно и полно только въ главной англійской колоніи—въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ. Не смотря на вѣрность и справедливость самихъ основаній, примѣненіе ихъ въ Англіи оказалось неравномѣрнымъ, по той единственной и существенной причинѣ, что сами имущества были распредѣлены съ крайней неравномѣрностью, что все поземельное владѣніе было сосредоточено въ высшихъ классахъ и что низшіе были издавна лишены всякой собственности. Крестьянство въ томъ смыслѣ какъ мы его разумѣемъ, т. е. сословія земледѣльцевъ водворенныхъ на собственныхъ или сдаточныхъ земляхъ, въ Англіи со временъ нашествія Нормановъ не существуетъ. Англійскій selfgovernement, первоначально выражавшій дѣйствительное народное самоуправленіе, въ исходѣ XVIII столѣтія утратилъ это значеніе и перешелъ въ полное распоряженіе мировыхъ судей и сословія землевладѣльцевъ, изъ коего эти судьи набирались. Реформа внутренняго земскаго управленія открылась въ Англіи одновременно съ реформой парламента и непосредственно за знаменитымъ биллемъ 1832 г. послѣдовалъ Poor-law—amendementact 1834 г., по коему введены новые порядки сначала въ вѣдомство общественнаго призрѣнія, впослѣдствіи и во всѣ другія. По содержанію своему реформа эта была радикальная и главныя ея черты слѣдующія: 1) Погосты, parish оказались слишкомъ слабыми группами для завѣдыванія многосложными дѣлами современнаго хозяйственнаго и полицейскаго управленія. Приступлено было къ составленію новыхъ, болѣе крупныхъ округовъ (unions). 2) Вмѣстѣ съ тѣмъ введена была и совершенно новая система управленія посредствомъ такъ называемыхъ boards, управъ, т. е. коллегіальныхъ совѣщаній людей выборныхъ. 3) Безвозмездная служба почти прекратилась въ Англіи, единственной странѣ, гдѣ она держалась до новѣйшихъ временъ. Одновременно съ округами и управами введенъ былъ и общій принципъ службы на жалованьи. По главному предмету вѣдомства англійскаго самоуправленія, по общественному призрѣнію, безвозмездная служба оказалась несостоятельной уже

гораздо ранѣе. Земское управленіе въ настоящее время въ Англіи завѣдывается преимущественно служителями на жалованьи. 4) Послѣдняя и важнѣйшая черта современныхъ преобразованій въ Англіи есть усиленіе или, лучше сказать, введеніе нѣкотораго правительственнаго контроля надъ мѣстными учрежденіями и властями. Реформа англійскаго selfgovernement'а имѣетъ слѣдующія главныя свойства: 1) преобладаніе gentry, землевладѣльческаго класса уступаетъ свободному участію всѣхъ податныхъ обывателей: мелкія общества приходскія, ослабленныя и подавленныя крупнымъ землевладѣліемъ, подкрѣпляются болѣе самостоятельными учрежденіями земскими, окружными; выборные люди, члены управъ замѣняютъ мировыхъ судей, назначаемыхъ отъ короны изъ землевладѣльцевъ; служба почетная, безвозмездная уступаетъ мѣсто службѣ на жалованьи. 2) Несвязный, безпорядочный механизмъ прежняго самоуправленія, основанный на частныхъ обычаяхъ, на отдѣльныхъ грамотахъ, хартіяхъ, привиллегіяхъ, перестраивается въ болѣе правильный органическій порядокъ подъ общимъ надзоромъ и руководствомъ правительства.—Общій характеръ земскаго управленія въ Пруссіи все еще имѣетъ сословный характеръ; мѣстныя учрежденія носятъ названія ständische Verfassung Kreis—Provincialstände, а земцы раздѣляютъ на землевладѣльцевъ (Gutsherren), горожанъ (Bürger) и крестьянъ (Bauern). Представителемъ земства служитъ ландратъ. — Во Франціи торжествующій цезаризмъ подавилъ всякую самостоятельность мѣстныхъ интересовъ, но съ учрежденіемъ республики з. на практикѣ, а отчасти въ теоріи, начинаетъ получать большую долю подобающаго ему значенія.—Въ Россіи з. выступало на сцену иногда только въ тяжелую пору государственной жизни; такъ въ 1612 году, когда поляки и самозванцы грозили Россіи гибелью, з. въ лицѣ Кузьмы Минина и другихъ выручило изъ бѣды русскую землю; въ 1864 г. земскій человѣкъ Комиссаровъ спасъ жизнь русскаго царя. Какъ самостоятельное учрежденіе для мѣстныхъ потребностей з. является только въ новѣйшее время, сначала представляемое дворянствомъ, а съ 1864 г. и другими сословіями. Земская реформа, самая младшая изъ трехъ сестеръ—крестьянской, судебной и земской—прошла у насъ малозамѣченною, и это несправедливо, потому что изъ всѣхъ этихъ реформъ она имѣетъ наиболѣе развитія въ будущемъ. Главныя положенія земскихъ учрежденій по закону заключаются въ слѣдующемъ: Земскія собранія раздѣляются на уѣздныя и губернскія, въ которыхъ участвуютъ выборные отъ трехъ сословій: землевладѣльцевъ, горожанъ и сельскихъ обществъ. Гласные избираются въ съѣздахъ землевладѣльцевъ, городскихъ и сельскихъ обществъ. Для права голоса въ избирательномъ съѣздѣ надо владѣть: 1) поземельной собственностью отъ 200 до 800 дес. земли (для разныхъ уѣздовъ не одинаково, смотря по цѣнности земли); 2) другимъ недвижимымъ имуществомъ, цѣною не ниже 15,000 р. или промышленными заведеніями, съ годовымъ оборотомъ не менѣе 6,000 р.; тѣмъ же правомъ пользуются; 3) повѣренные отъ частныхъ владѣльцевъ, а также отъ разныхъ учрежденій, обществъ и компаній, владѣющихъ вышеопредѣленною собственностію; 4) уполномоченные отъ нѣсколькихъ землевладѣльцевъ, а также отъ учрежденій, обществъ и компаній, владѣющихъ въ уѣздѣ пространствомъ, не достигающимъ положеннаго размѣра, но составляющимъ не менѣе 1/20 онаго; 5) уполномоченные отъ священно-служителей, владѣющихъ въ уѣздѣ церковною землею, въ опредѣленномъ закономъ размѣрѣ. Въ городскихъ избирательныхъ съѣздахъ участвуютъ: 1) имѣющіе купеческія свидѣтельства; 2) владѣльцы на городской землѣ промышленныхъ заведеній, годовой сборъ производства которыхъ не ниже 6,000 р.; 3) владѣльцы недвижимой собственности, оцѣненной въ 3,000 р., въ городахъ имѣющихъ болѣе 10,000 жит., въ 1,000 р.—въ городахъ съ населеніемъ отъ 2 до 10,000 и 500 р., гдѣ населеніе ниже 2,000 чел. Съѣздъ, для избранія гласныхъ отъ сельскихъ обществъ, образуется изъ выборщиковъ, назначаемыхъ волостными сходами изъ своей среды, которые уже избираютъ членовъ земскихъ собраній. Число выборщиковъ не должно превышать трети числа членовъ волостныхъ сходовъ, съ тѣмъ, чтобы отъ каждаго сельскаго об-

щества было въ числѣ выборщиковъ не менѣе одного представителя. Выборщики составляютъ нѣсколькихъ избирательныхъ собраній, или по числу мировыхъ участковъ, или по станамъ. Право участія въ выборѣ есть личное и можетъ быть передаваемо только въ случаѣ неспособности личнаго участія — по несовершеннолѣтію или полу и по отсутствію. Срокъ совершеннолѣтія для участія назначенъ 25-лѣтній. Женщины не могутъ учавствовать въ выборахъ лично, но имъ дозволено уполномочивать и лицъ, не подходящихъ подъ условія ценза, если только они находятся съ ними въ извѣстной степени родства; тогда какъ за несовершенно лѣтнихъ и отсутствующихъ могутъ быть уполномочиваемы только лица, удовлетворяющія цензу. Никто не можетъ имѣть на уѣздномъ избирательномъ съѣздѣ болѣе двухъ голосовъ, одного по личному праву, а другаго по довѣренности. Не могутъ быть избирателями: лица моложе 25 лѣтъ; находящіяся подъ уголовнымъ слѣдствіемъ или судомъ; опозоренные по суду или общественному приговору, и иностранцы, не присягнувшіе на подданство Россіи. Число представителей, для каждаго изъ вышеупомянутыхъ классовъ, опредѣлено положеніемъ для каждаго уѣзда, причемъ руководствовались числомъ землевладѣльцевъ, количествомъ принадлежащихъ имъ удобныхъ земель, населенностію городовъ, числомъ и цѣнностію городскихъ имуществъ, числомъ волостей, количествомъ сельскаго населенія и пространствомъ принадлежащихъ ему угодій. По вѣдомости, изъ 355 уѣздовъ, въ которыхъ введены земскія учрежденія, въ 220-ти число гласныхъ отъ землевладѣльцевъ составляетъ половину всего числа членовъ, въ 112—уѣздахъ отъ половины до трети, въ 11—отъ трети до четверти и въ 12—менѣе четверти всего числа членовъ. Такимъ образомъ, классъ землевладѣльцевъ, въ большей части съѣздовъ, рѣшительно преобладаетъ надъ другими условіями. Въ гласные избираются только лица удовлетворяющія цензу, назначенному для избирателей, за исключеніемъ сельскихъ общинъ, которыя, кромѣ членовъ участвующихъ въ съѣздахъ сельскаго сословія, могуть избирать въ гласные и членовъ избирательнаго съѣзда землевладѣльцевъ, а также православныхъ священнослужителей. Число гласныхъ въ уѣздахъ далеко не одинаково, что обусловливается различіемъ въ населеніи и богатствѣ уѣздовъ. Такимъ образомъ, изъ всего числа уѣздовъ; въ 303 число гласныхъ измѣняется отъ 10 до 50 человѣкъ, а въ 52 уѣздахъ — отъ 50 до 96 челов. Наибольшее число гласныхъ, 96 человѣкъ—въ Бобринецкомъ уѣздѣ; наименьшее, 10 человѣкъ—въ Верхне-уральскомъ уѣздѣ. Число губернскихъ гласныхъ, избираемыхъ уѣздными земскими собраніями, также измѣняется отъ 15 до 100 человѣкъ. Въ гласные не могутъ быть избираемы мѣстные губернаторы, вице-губернаторы, члены губернскихъ правленій, губернскіе и уѣздные прокуроры и стряпчіе, а равно и чины мѣстной полиціи. Повѣрка числа гласныхъ, законности и дѣйствительности выборовъ возлагается на самое земское собраніе. Гласные избираются на три года и имъ никакихъ служебныхъ преимуществъ, а равно и содержанія, не полагается. Кромѣ выборныхъ членовъ, въ губернскихъ и уѣздныхъ собраніяхъ присутствуютъ и представители казны, но только въ такомъ случаѣ, если въ уѣздѣ она владѣетъ землями, не отведенными въ постоянное пользованіе крестьянамъ. Если этихъ земель менѣе четверти всего пространства уѣздныхъ земель, то назначается въ уѣздное собраніе одинъ членъ отъ вѣдомства государственныхъ имуществъ, если количество казенной земли простирается до половины, то два члена, и наконецъ если болѣе половины—то три члена. Удѣльныя земли въ этомъ отношеніи сравнены съ казенными. Въ губернскихъ собраніяхъ засѣдаютъ управлящіе государственными имуществами и удѣльною конторою. Для законности состава засѣданій земскаго собранія требуется присутствіе не менѣе третьей части всего числа гласныхъ и, во всякомъ случаѣ; не менѣе десяти. Никто въ земскомъ собраніи не можетъ имѣть больше одного голоса, причемъ право голоса не можетъ быть никому передаваемо. Опредѣленія земскихъ собраній постановляются простымъ большинствомъ голосовъ. Для приведенія въ исполненіе постановленій земскихъ собраній существуютъ земскія управы:

губернскія и уѣздныя. Губернская управа состоитъ изъ предсѣдателя и членовъ, избираемыхъ на 3 года губернскимъ земскимъ собраніемъ изъ своей среды; число членовъ полагается отъ 2 до 6, по ближайшему усмотрѣнію собраній; предсѣдатель губернской управы утверждается министромъ внутреннихъ дѣлъ; уѣздная управа состоитъ не болѣе какъ изъ трехъ избранныхъ членовъ. Члены управъ получаютъ жалованье отъ земства, въ размѣрѣ опредѣленномъ земскими собраніями. Земскія собранія созываются однажды въ годъ, срокомъ уѣздныя на 10 дней, а губернскія—на 20. Созваніе собраній производится земскими управами. Губернское собраніе открывается губернаторомъ, уѣздное—уѣзднымъ предводителемъ дворянства. Земскимъ учрежденіямъ подлежатъ слѣдующія дѣла: 1) завѣдываніе имуществами, капиталами, и денежными сборами земства; 2) устройство и содержаніе принадлежащихъ земству зданій, другихъ сооруженій и путей сообщенія, содержимыхъ на счетъ земства; 3) мѣры обезпеченія народнаго продовольствія; 4) завѣдываніе земскими благотворительными заведеніями и прочія мѣры призрѣнія, способы прекращенія нищенства, попеченіе о построеніи церквей; 5) управленіе дѣлами взаимнаго земскаго страхованія имуществъ; 6) попеченіе о развитіи мѣстной торговли и промышленности; 7) участіе въ хозяйственномъ отношеніи въ попеченіи о народномъ образованіи, о народномъ здравіи и тюрьмахъ; 8) содѣйствіе къ предупрежденію падежа скота; охраненіе посѣвовъ отъ истребленія саранчею, сусликами и другими животными; 9) исполненіе возложенныхъ на земство потребностей воинскаго и гражданскаго управленія и участіе въ дѣлахъ почтовой повинности; 10) раскладки тѣхъ государственныхъ сборовъ, разверстаніе которыхъ возлагается на земскія учрежденія; 11) назначеніе, раскладка, взиманіе и расходованіе, на основаніи устава о земскихъ повинностяхъ, мѣстныхъ сборовъ, для употребленія земскихъ потребностей губерніи и уѣзда; 12) представленіе чрезъ губернское начальство, высшему правительству свѣдѣній и заключеній по предметамъ, касающимся мѣстныхъ хозяйственныхъ пользъ и нуждъ губерніи или уѣзда, и ходатайство по симъ предметамъ; 13) производство выборовъ въ должности по земскимъ учрежденіямъ и назначеніе суммъ на содержаніе сихъ учрежденій; 14) дѣла, которыя будутъ ввѣрены земскимъ учрежденіямъ особыми постановленіями. Кругъ дѣятельности земскихъ учрежденій, какъ и средства ихъ, ограничены. Положеніе о з. подробно разбираетъ тѣ предѣлы, за которые они не имѣютъ права переходить. Всякое опредѣленіе, выступающіе изъ этихъ предѣловъ, не только остается недѣйствительнымъ, но и подвергаетъ виновныхъ отвѣтственности за превышеніе власти, ревниво охраняя широкія права администраціи. Кромѣ того законъ ограничиваетъ и средства з. указывая предметы обложенія и установляя высшіе размѣры его для нѣкоторыхъ предметовъ, т. е. ограничиваетъ степень ихъ участія даже въ томъ небольшомъ кругѣ дѣйствій, который имъ отведенъ. Несмотря на это земство на первыхъ порахъ горячо принялось за дѣло, но встрѣчая препятствія оно по немногу охладѣвало къ нему; успѣшное дѣйствіе з. было только въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ установилось доброе согласіе между администраціей и земскими представителями. Контроль администраціи надъ земствомъ извѣстенъ: онъ былъ усиленъ еще цензурою губернаторовъ надъ преніями и отчетами земскихъ собраній. Эти мѣры, стѣснившія дѣятельность земства, были проведены въ министерство Валуева. Стѣсненныя въ своихъ дѣйствіяхъ вторженіями администраціи, лучшіе земскіе люди почли за благо удалиться съ поля дѣйствія, и тогда-то земскія управы стали наполняться родственниками или благопріятелями предсѣдателя, бюрократическіе порядки стали проникать изъ администраціи въ з., явились разныя злоупотребленія и пр. Не виня въ этомъ собственно з. нельзя однако не пожалѣть, что лучшіе люди земскіе такъ поспѣшно отказались отъ участія въ общемъ дѣлѣ, а также и о томъ, что на содержаніе земской администраціи были назначены съ перваго же шага очень крупныя суммы: крестьянство не могло видѣть друга и опору въ томъ учрежденіи, которое стоило ему такъ дорого. Мѣстная администрація не безъ труда признала и ту-

долю самостоятельности земства, какая ему отведена положеніемъ. Только рѣшенія правительствующаго сената отвели земству подобающее мѣсто; въ указѣ его отъ 22 іюня 1867 года говорится: «что касается формы сношеній земства съ правительственными мѣстами, то въ силу 6 ст. пол. о зем. учр., по которой земскія учрежденія дѣйствуютъ самостоятельно, нѣтъ никакого основанія устанювлять для ихъ сношеній съ губернскими и уѣздными правительственными мѣстами и лицами какую бы то ни было форму, кромѣ формы отношеній, установленной для мѣстъ и лицъ, состоящихъ одно къ другому независимо». Въ 1869 года снова поколебался взглядъ на земство. Комитетъ министровъ призналъ, что земскія учрежденія ни по составу своему, ни по основнымъ началамъ, не суть власти правительственныя, вслѣдствіе чего не имѣютъ законнаго права на какія либо передъ частными лицами и обществами преимущества (при пересылкѣ по почтѣ ихъ корреспонденціи). Но въ слѣдующемъ году комитетъ отмѣнилъ первоначальное свое постановленіе въ томъ смыслѣ, чтобъ корреспонденція земскихъ управъ на имя правительственныхъ лицъ и учрежденій была принимаема на почту безъ платежа вѣсовыхъ денегъ, наравнѣ съ казенною корреспонденціею, а вскорѣ за тѣмъ т. е. въ августѣ того же 1870 г. послѣдовало разрѣшеніе земскимъ управамъ учреждать собственную земскую почту. Въ настоящее время дѣятельность земскихъ учрежденій по закону довольно обширна и проникаетъ во всѣ сферы государственнаго управленія, хотя и въ слабой степени. Въ нашемъ новѣйшемъ законодательствѣ замѣчается готовность поставить земство выше завѣдыванія дѣлами исключительно мѣстнаго и исключительно хозяйственнаго характера и стремленіе сдѣлать изъ земства самостоятельный органъ государственнаго управленія. Въ 1870 г. (на основаніи Высочайше утвержденнаго мнѣнія государственнаго совѣта 6 апрѣля) предсѣдатели и члены губернской и уѣздныхъ управъ, по одному отъ каждой были привлечены въ комитетъ о земскихъ повинностяхъ при составленіи смѣтъ и раскладокъ государственныхъ земскихъ сборовъ. Нынѣ эти сборы преобразованы и получили дѣйствительный свой характеръ государственныхъ налоговъ и вмѣсто прежнихъ комитетовъ учреждены распорядительные комитеты такого же характера, также съ участіемъ представителей отъ земства; при томъ новый законъ постановляетъ, что въ ихъ вѣдѣніе могутъ быть передаваемы и другіе государственные расходы, кромѣ теперешнихъ. Далѣе по уставу о воинской повинности земскіе представители привлечены въ составъ губернскихъ и уѣздныхъ присутствій. Два лица по избранію земскихъ собраній, присутствуютъ въ училищныхъ совѣтахъ, на нихъ возложено общее попеченіе о начальномъ образованіи народа и о надлежащемъ направленіи его. По преобразованіи мировыхъ о крестьянскихъ дѣлахъ учрежденій, представители отъ земства участвуютъ въ новыхъ присутствіяхъ т. е. въ учрежденіи общаго государственнаго управленія. Земцы засѣдаютъ въ уѣздныхъ комитетахъ и губернскихъ общихъ присутствіяхъ о народномъ здравіи, а также въ губернскихъ присутствіяхъ по городскимъ дѣламъ, участвуя въ послѣднемъ случаѣ, въ государственномъ надзорѣ за городскимъ самоуправленіемъ. Земство отправляетъ правосудіе въ лицѣ избираемыхъ имъ мировыхъ судей; но земскіе служащіе всѣ, безъ исключенія, подчинены, въ случаѣ жалобъ по дѣламъ управленія, мировому суду, какъ не принадлежащіе къ числу государственныхъ чиновниковъ. Земство было привлечено къ обсужденію государственной реформы податей, имѣющихъ первостепенное значеніе для всей жизни и развитія народа, къ обсужденію проекта закона о наймѣ рабочихъ, затрогивающаго интересы всѣхъ гражданъ. Наконецъ по разъясненію Правительствующаго Сената земству принадлежитъ и косвенный починъ въ дѣлѣ внутреннихъ реформъ въ видѣ ходатайствъ. Приведенныя данныя въ достаточной мѣрѣ выясняютъ готовность правительства расширить кругъ дѣятельности земства, поручать ему отправленіе функцій и создать себѣ, въ лицѣ мѣстнаго представительства, дѣятельнаго и полезнаго сотрудника. Недовѣріе, какъ будто сквозившее въ отношеніяхъ къ земству въ шестидесятыхъ годахъ, исчезаетъ

подъ вліяніемъ болѣе правильнаго взгляда на земскія силы; но исчезаетъ медленно. Задачи правительства умножаются и усложняются съ каждымъ годомъ, естественно, для облегченія своего бремени, оно приходитъ къ тому, что привлекаетъ земство къ участію въ своихъ административныхъ и законодательныхъ трудахъ. Недовѣріе къ з., въ особенности существовавшее на первыхъ порахъ возбуждено было стремленіями нѣкоторыхъ з., между прочимъ, петербургскаго, дать своимъ постановленіямъ полную самостоятельность; но во всякомъ случаѣ всѣмъ и каждому ясно, что з. составленныя только изъ собственниковъ, могутъ быть только учрежденіемъ консервативнымъ и ничѣмъ инымъ. Не смотря на нѣкоторыя неудачи и прорухи, з., въ двѣнадцатилѣтнее свое существованіе оказало довольно услугъ обществу учрежденіемъ школъ, заботливостью о народномъ здравіи (земскіе врачи, повивальныя бабки), исправленіемъ дорогъ и мостовъ, прекращеніемъ или уменьшеніемъ скотскихъ падежей и пожаровъ, обеспеченіемъ продовольственныхъ запасовъ, распространеніемъ въ народѣ правильныхъ понятій о правахъ и обязанностяхъ, а также о сельскомъ хозяйствѣ, истребленіемъ вредныхъ животныхъ и пр. Второстепенныя заслуги з. не менѣе многочисленны, хотя и не столь значительны; а именно: земство беретъ подъ свою непосредственную защиту мужика и, въ подлежащихъ случаяхъ, выдерживаетъ изъ за его личности, изъ-за его интересовъ, изъ-за его кармана и здоровья довольно тяжелую борьбу съ полиціей, въ то время, когда эта послѣдняя, слишкомъ спеціально и слишкомъ односторонне понимая свои права, относится къ крестьянскому населенію съ полицейскимъ увлеченіемъ, съ рвеніемъ не по закону и не по логикѣ. Земство, при своихъ непосредственныхъ хозяйственныхъ заботахъ о населеніи, находитъ досугъ принимать на себя и нравственное, и экономическое руководство народомъ: съ разрѣшенія подлежащихъ властей устраиваетъ въ селеніяхъ общественныя библіотеки, дешевую распродажу книгъ общедоступнаго чтенія, сельско-хозяйственныя выставки и т. д. Въ видахъ развитія педагогическаго дѣла, земство устроиваетъ въ лѣтнее время съѣзды учителей не только уѣздные, но и для цѣлой губерніи, а для ознакомленія сельскихъ учителей и учительницъ съ современными пріемами педагогики приглашаетъ извѣстныхъ знатоковъ дѣла изъ столицъ и университетскихъ городовъ. Въ видахъ регулированія медицинской и вообще санитарной части, земство устраиваетъ съѣзды врачей и на этихъ съѣздахъ выработываются и установляются общія и частныя мѣропріятія относительно оздоровленія народа. Съ экономическими цѣлями земство заводитъ по силамъ ссудо-сберегательныя товарищества, строго отдѣляя идею ссудосберегательныхъ операцій отъ операцій банковыхъ, часто превращающихся въ монополизацію населенія и его труда и деморализующихъ экономическую, такъ сказать, нравственность народа младенца. Рядомъ съ этими товариществами устраиваются рабочіе артельные союзы и т. д. Для поднятія уровня мѣстнаго экономическаго быта предпринимаются изслѣдованія края и его производительныхъ силъ, изслѣдованія экономическія, геологическія и т. д. Въ мѣстностяхъ, гдѣ излишекъ влаги убиваетъ производительность страны, земство осушаетъ болота. Въ мѣстностяхъ, гдѣ недостатокъ влаги губитъ край, земство входитъ въ переговоры съ знаменитою всемірною компаніею Ротшильда объ орошеніи полей. Земство открываетъ минеральные источники и устраиваетъ общественныя земскія заведенія для пользованія водами и вообще для эксплуатаціи этихъ народныхъ богатствъ. Земство беретъ отъ полиціи въ свое завѣдываніе продажу для народа казеннаго пороху, въ тѣхъ особенно мѣстностяхъ, гдѣ платежныя средства населенія неразрывно связаны съ охотой на звѣрей и птицъ. Земство изслѣдуетъ кустарные промыслы и помогаетъ ихъ развитію для противовѣса заводской монополіи, эксплуатирующей заводское населеніе при недостаткѣ земли и другихъ мѣстныхъ заработковъ. Земство даетъ правильную циркуляцію мѣстному крестьянскому торгу и мѣнѣ продуктовъ, устраивая ярмарочные и базарные узлы тамъ, гдѣ требуютъ этого экономическія условія мѣстности. Земство даетъ стипендіи молодежи, учащейся въ университетахъ и дру-

гихъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, иногда требуя за это, въ будущности, послуги земскому дѣлу, а иногда дѣлаетъ это доброе дѣло въ видѣ ссуды, кредита, единовременнаго пособія. Съ другой стороны впрочемъ мы видимъ не въ однихъ захолустьяхъ, но и на бойкихъ мѣстахъ, какъ одна земская фракція силится эксплуатировать и держать въ черномъ тѣлѣ другую, какъ насчетъ мужичковъ проводятся желѣзныя дороги и мужички же должны гарантировать сомнительную доходность этихъ дорогъ; какъ дѣятели иныхъ фракцій рыцарски высказываются противъ народнаго образованія, другіе хотѣли бы поворотить историческое колесо въ дореформенное пространство и вообще дать машинѣ задній ходъ; какъ нѣкоторыя земства, по видимому махнули рукой на свои земскія задачи и спятъ глубокимъ послѣобѣденнымъ сномъ; какъ немногія крупныя единицы хотятъ поглотить множество мелкихъ земскихъ единицъ и дробей; какъ богатые землевладѣльцы или не хотятъ платить земскихъ сборовъ или требуютъ, чтобы ихъ земли оцѣнивались дешевле мужичьихъ земель; какъ земскіе представители растрачиваютъ земскія суммы; какъ другіе земскіе дѣятели не хотятъ давать отчета въ растраченныхъ земскихъ суммахъ передъ гласными мужичками; какъ Саратовское з. ассигнуетъ 12,500 р. одному гласному на расходы его въ Петербургѣ и пр. и пр. Постройка желѣзныхъ дорогъ земствами была едва-ли еще не хуже другихъ, а притомъ гарантія раззоряетъ саратовскихъ земледѣльцевъ; поставка провіанта на армію и совсѣмъ не состоялась. Канцелярія губернской земской управы (въ Саратовѣ), кромѣ 9,000 жалованья членамъ, стоитъ земству 16,591 р. 45 коп., а между тѣмъ управа всѣ крупныя дѣла земства свалила на уѣздныя управы. Можно сказать, что неурядица въ з. главнымъ образомъ происходитъ отъ неудовлетворительнаго состава земскихъ управъ, дѣйствующихъ или лучше сказать самоуправствующихъ на основаніи тѣхъ же началъ или вѣрнѣе, сказать произвола и крючкотворства, которыми поражена наша бюрократія. Все это впрочемъ ведетъ лишь къ тому, что з. русское переживаетъ свое младенчество—да иначе и быть не могло—и что мы должны дорожить и гордиться этимъ началомъ, у котораго есть широкая будущность. Это одинъ изъ болѣе надежныхъ якорей спасенія, въ виду всеобщаго набиванія своихъ кармановъ во чтобы то ни стало. Что наше з. еще невозмужало вполнѣ, видно также изъ наивнаго, дѣтски откровеннаго сознанія недостатка въ силахъ, сознанія, выраженнаго нѣкоторыми провинціальными з. Съ другой стороны не мѣшаетъ обратить вниманіе на нѣкоторыя неблагопріятныя стороны з., между прочимъ, на стремленіе къ сепаратизму иныхъ городовъ, разжившихся на счетъ своихъ уѣздовъ и не желающихъ нести общія съ ними тяготы. Не смотря однако на свою молодость, з. успѣли уже заявить себя въ нѣкоторыхъ губерніяхъ благодѣтельною силою: такъ извѣстны з. новгородское, рязанское и др. Пермское з. пріобрѣло всероссійскую извѣстность дурнымъ устройствомъ сибирскаго тракта, хотя виновато въ томъ не одно з. Красноуфимская земская управа, составленная только изъ крестьянъ, заслужила общее одобреніе; между земскими дѣятелями мы встрѣчаемъ не только крестьянъ, но и женщинъ. Самарское з. обнаруживаетъ растраты земскихъ сборовъ полиціею; нижегородское з. относится съ особеннымъ отличіемъ къ сельскимъ ревнителямъ народнаго образованія; херсонское з. стремится ревностно къ уровненію обложенія. Изъ выдающихся земскихъ дѣятелей извѣстны: баронъ Корфъ, Кошелевъ, князь Волконскій; Дашковъ, крестьянинъ Скачковъ и др. Наибольшее количество гласныхъ отъ крестьянъ находилось въ губерніяхъ: Вятской (49,2%), Олонецкой (46,3) и Казанской (46,1), наименьшее въ Вологодской (12) и Владимірской (11); землевладѣльческій элементъ преобладаетъ въ Нижегородской (50), Костромской (49,9), Смоленской и Калужской (49,8) и др. Горожанъ много въ Вологодской (44,8) и Владимірской (39,8), мало въ Уфимской и Воронежской (7). Впрочемъ съ выборами эти цифры измѣняются.—У насъ въ нѣкоторыхъ кругахъ принято утверждать, что дѣятельность земства не достигаетъ своей цѣли по двумъ причинамъ: во-первыхъ потому, что слишкомъ дорого обходится само земское управ-

леніе, во-вторыхъ потому, что въ странѣ, сравнительно говоря, бѣдной, какова Россія, самыя основныя отправленія земства, какъ-то: старанія по народному образованію, охраненію здоровья и т. д., представляютъ еще роскошь, которая и можетъ быть удовлетворяема только весьма недостаточно, сообразно съ бѣдностію страны. Но изъ двухъ соображеній первое уже опровергается цифрами. Собственно на земское управленіе идетъ уже и въ настоящее время немного болѣе 10% итога земскихъ расходовъ: 2¾ мил. рубл. изъ 25¾ мил. рублей. Что касается второго соображенія, относящагося къ сравнительной бѣдности страны, то вопросъ заключается въ распредѣленіи тѣхъ средствъ, какія имѣются. Во Франціи до войны съ Германіею, на 1,800 м. франковъ государственнаго бюджета приходилось издержекъ общественныхъ 612 м. франковъ, а съ провинціальными 781 м. франковъ; 612 м. франковъ представляли не 10 часть государственнаго бюджета, какъ у насъ, но цѣлую треть въ сравненіи съ нимъ, цифра же общинныхъ и провинціальныхъ расходовъ вмѣстѣ составляла уже гораздо болѣе трети въ сравненіи съ государственнымъ бюджетомъ. По такому разсчету, у насъ на 536 м. р., назначенныхъ по бюджету на обыкновенные расходы въ 1874 г., должно было бы прійтись на расходы всего русскаго з. не 50 м. р., а 178 м. р. Недостаточность средствъ земства объясняется не бѣдностью страны, такъ какъ страна въ состояніи же оплачивать государственный бюджетъ въ 550 м. р.: единственнымъ объясненіемъ представляется слишкомъ малое геометрическое отношеніе, въ какомъ представляется бюджетъ з. съ бюджетомъ государства. По числу душъ населенія въ Россіи, это отношеніе едва ли представляется и 5-ю къ 100. Что-же касается расходовъ з. въ «Правительственномъ Вѣстникѣ» 1877 г. были напечатаны таблицы земскихъ сборовъ и расходовъ за 1872, 1873 и 1874 годы въ 32 губ. изъ 34-хъ губерній, имѣющихъ земскія учрежденія: итогъ сборовъ и всѣхъ предметовъ обложенія въ 1874 г. составилъ 22,681,769 рублей. Итакъ на губернію въ среднемъ размѣрѣ приходится всего 708,805 рублей для покрытія всѣхъ земскихъ расходовъ, какъ необязательныхъ, такъ и обязательныхъ. А обязательные расходы вѣдь все еще составляютъ большую половину. Итогъ доходовъ земства постоянно возрасталъ: въ 1872 г. онъ былъ 19 м. 38 т. р.; въ 1873 г.—21 м. 145 т. р.; въ 1874 г. какъ уже сказано, 22 м. 681 т. р. Эта сумма 22½ м. р. взимается главнымъ образомъ, съ земель, а именно: съ земель идутъ слишкомъ 16¾ м. р.; затѣмъ съ прочихъ недвижимыхъ имуществъ поступаетъ 3 м. р., и съ торговыхъ документовъ 2¾ м. р. Возрастаніе общей суммы земскихъ сборовъ зависѣло не отъ экономическихъ успѣховъ страны, а почти исключительно отъ прибавокъ къ обложенію земли въ пользу земства. При возрастаніи земскихъ бюджетовъ у насъ, слѣдовало бы з. обратить болѣе вниманія на учрежденіе ссудо-сберегательныхъ товариществъ, незначительное число которыхъ у насъ прямо лежитъ на совѣсти земствъ. Распространеніе этихъ товариществъ избавило бы крестьянъ отъ разоренія въ голодные годы, да и з. отъ выдачъ изъ продовольственнаго капитала. Разбирая въ отдѣльности сумму земскаго обложенія земель, и именно цифру 16¾ м. р., находимъ, что она раздѣляется слѣдующимъ образомъ: съ земли, отведенной въ надѣлъ крестьянамъ, взимается 9½ м. р. и со всякой иной земли, т. е. принадлежащей частнымъ лицамъ, обществамъ и установленіямъ, казнѣ и удѣлу, взимаются остальные 7¼ р. Но въ то время какъ земля, отведенная въ надѣлъ крестьянамъ, исчисляется въ 75½ м. десятинъ, прочая земля, подлежащая обложенію, исчисляется въ 126½ м. десятинъ. Такимъ образомъ оказывается, что въ то время, какъ крестьянская десятина въ среднемъ размѣрѣ обложена въ пользу з. двѣнадцатью копѣйками (отбрасывая дроби), десятина прочей земли, некрестьянской, платитъ всего 5 к. (въ Херсонской губерніи уравнено отъ 5 до 12 к.). Надо еще замѣтить, что обложеніе земли въ пользу з. въ разныхъ губерніяхъ далеко не соотвѣтствуетъ дѣйствительной доходности ея, что прежде всего зависитъ, разумѣется, отъ обязательныхъ расходовъ, которые распредѣлены не вполнѣ сообразно съ количествомъ и стоимостью земли, а между тѣмъ должны быть производимы. Когда мы гово-

римъ, что крестьянская земля обложена въ пользу земства вдвое выше, чѣмъ «прочая», земля, то должны при этомъ еще имѣть въ виду, что до окончанія выкупной операціи крестьянскій надѣлъ нельзя разсматривать какъ полную собственность: это еще земля пріобрѣтаемая и пріобрѣтаемая по высокой цѣнѣ, до такой степени, что въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ она, за выкупными платежами не только не даетъ дохода, но приноситъ убытокъ. А между тѣмъ подати земскія и государственныя она несетъ въ высшемъ размѣрѣ противъ земли, составляющей полную собственность. Итогъ расходовъ необязательныхъ возросъ за трехлѣтіе въ гораздо большемъ размѣрѣ, чѣмъ итогъ расходовъ обязательныхъ. Расходы обязательные въ теченіи этого трехлѣтія возрасли только на около 1 м. р., а не обязательные на $2^3/_4$ м. р. Вообще расходы земства необязательные и обязательные по сравнительной высотѣ ихъ цифръ представляются въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) содержаніе судебно мировыхъ учрежденій, 2) народное здравіе, 3) подводная повинность, 4) народное образованіе, 5) содержаніе земскаго управленія, 6) дорожная повинность, 7) мировыя крестьянскія учрежденія, 8) общественное призрѣніе, 9) содержаніе мѣстнаго гражданскаго управленія. По спискамъ 1870 г. расходовъ з. приходится на душу наиболѣе въ губерніяхъ: Таврической (109,731 коп.), Олонецкой (99,486), Пермской (94,08), и Курской (87,189); наименѣе же въ Смоленской (40,098 коп.), Орловской (42,774), Черниговской (43,282) и Воронежской (43,824). Увеличились расходы главное на народное образованіе (на 682,440 р.), на народное здравіе (на 763,595 р.), на судебно-мировыя учрежденія (на 392,660 р.), непредвидѣнные и прочіе предметы и на дорожную повинность. Въ Саратовской губ., имѣніе приносящее годоваго дохода тысячу рублей, платитъ въ 1877 г. на государственный земскій сборъ 58 р. 63 коп. на губернскія и уѣздныя земскія повинности 81 р. 40 к. на гарантію по Саратово-Тамбовской желѣзной дорогѣ 78 р. 97 к. на дворянскія повинности по иску 14 р. 25 $^1/_2$ к. всего 223 р. $25^1/_2$ к. или $23^1/_3$ процента, т. е. цѣлую пятину дохода. При томъ крайнемъ несоотвѣтствіи, какое существуетъ у насъ въ средствахъ земства сравнительно съ потребностями его, государство напрасно возлагаетъ на земство нѣкоторыя изъ своихъ нуждъ, а между тѣмъ слишкомъ тѣсно ограничиваетъ право земскаго обложенія. Государство охраняетъ отъ земскаго обложенія торговлю и промышленность, желая сохранить эти источники для своего собственнаго обложенія. Но при этомъ не слѣдуетъ упускать изъ виду, что при сравнительной высотѣ бюджетовъ государства и з. на опредѣленное число губерній, каждыя 5 копѣекъ, которыхъ казна не позволитъ взять з., а возьметъ сама, для з. составляютъ потерю въ одну пятую часть его наличныхъ 25-ти коп., а для казны представляютъ возможность увеличенія своихъ средствъ всего 5-ю копѣйками на 2 р. 50 к. и даже на 3 р Такимъ образомъ, малѣйшее расширеніе права земскаго обложенія—для земства составило бы весьма чувствительную выгоду, а для государства почти совершенно ничтожную жертву. При малозначительности земскаго бюджета, въ особенности сравнительно съ иностранными земствами и при отсутствіи многихъ лучшихъ силъ въ з. неудивительно, что земству дѣлаются упреки въ недостаточномъ развитіи мѣстныхъ народныхъ силъ. См. *Л. Демисъ*. Земство (1864). Е. Валицкаго: Земскія учрежденія 1871); *Д. Мордовцева*: Десятилѣтіе русскаго земства (Спб. 1877).

Земцовъ, одинъ изъ лучшихъ русскихъ художниковъ († 1743), коихъ Петръ Великій на собственномъ иждивеніи посылалъ за границу. З. долго жилъ въ Римѣ, занимаясь архитектурою; былъ также въ Голландіи. По возвращеніи изъ за границы, Петръ лично экзаменовалъ его и опредѣлилъ въ строительную контору; онъ составилъ много плановъ различныхъ зданій въ Москвѣ и Петербургѣ, замѣчательна изъ его построекъ—церковь св. Симеона, на лѣвомъ берегу Фонтанки, на Моховой ул.

Земщина: послѣ перемѣны въ Іоаннѣ IV Грозномъ 1565 г., государство Русское раздѣлено было имъ на 2 части: опричнину и з. Въ составъ первой вошли

города: Можайскъ, Вязьма, Козельскъ, Перемышль, Бѣлевъ, Лихвинъ, Ярославцевъ, Суходровье, Медынь, Суздаль, Шуя, Галичъ, Юрьевецъ, Балахна, Вологда, Устюгъ, Старая Руса, Каргополь, Вога, волости московской и др. съ ихъ доходами. Въ составъ второй все остальное. З. завѣдывали земскіе бояре, кои въ важныхъ случаяхъ входили съ докладомъ къ государю. Названіе свое з. сохранила до самой смерти Іоанна.

Земъ-Земъ, священный для магометанъ колодезь въ г. Меккѣ, коего воды, по ихъ мнѣнію, разрѣшаютъ отъ грѣховъ и отъ всѣхъ болѣзней.

Земѣцкая, *Елеонора*, современная польская писательница по предмету философіи католицизма. Изъ отдѣльныхъ трудовъ ея замѣчательны: «Myśli o wychowaniu kobiet» и «Zarysy filosofii katalickiej».

Зенги, *Омадъ-эддинъ*, въ исторіи крестовыхъ походовъ называ. Сангинъ, атабекъ Мосула (около 1104 † 1145); получилъ отъ сельджукскаго султана Махмуда I владѣніе Мосульское (1127), разбилъ обоихъ братьевъ, Дауда и Тамуртаха, кн. Антіоха Богемунда I, но въ свою очередь потерпѣлъ пораженіе отъ Фулька, короля іерусалимскаго; 1132 г., подъ именемъ султана Санджара, ходилъ противъ халифа Мастаршеда и противъ Масуда, заставилъ послѣдняго заключить съ нимъ миръ, дѣлалъ кромѣ того различные походы противъ курдовъ, королей дамаск., христіанъ, отнялъ у послѣднихъ Эдессу (1144), осадилъ городъ Джабаръ въ Сиріи и умеръ во время этой осады. Между его сыновьями, особенно замѣчательны Нур-Эддинъ, Сейф-Эддинъ, Котб-Эддинъ (отецъ З. II.).

Зенд-Авеста (т. е. живое слово), теперешнее собранія священныхъ книгъ, Гербовъ или Парсовъ, содержащихъ ученіе Зороастра. З.—**А.** составляютъ: *Ясна* или *Пзешне* (возношеніе души)—собраніе молитвъ и гимновъ божествамъ зароастрова ученія; *Виспередъ* (повелители существъ) — призванія и прошенія, *Іештъ*—гимны.—*Вендидадъ* (сраженіе съ Ариманомъ), молитвенникъ. З.—**А.** была привезена въ Европу въ 1762 г. Анкетиль-Дюперрономъ, который перевелъ ее на французскій языкъ въ 1771 г. (есть и нѣмецкій переводъ). Въ новѣйшее время з. разработана Вестергаардомъ и др.

Зендетъ (стар.), шелковая ткань.

Зендиды, персидская династія XVIII ст., соперники каджаровъ; основатель ея былъ Керимъ-Ханъ, послѣднимъ представителемъ Лютф-али-Ханъ.—*Зенды* было небольшое племя, главою котораго былъ Керимъ-Ханъ.

Зендрини (Zendrini), *Бернардо*, итальянскій инженеръ (1679 † 1747), образовался въ падуанскомъ университетѣ, съ 1704 г. жилъ въ Венеціи, гдѣ занимался спеціально гидравликою. Главные его труды: «Considerazioni sopra la scienza delle acque correnti, e sopra la storia naturale del Po (1717), и др.

Зендскій языкъ, зендъ, названіе очень древняго языка верхней Азіи, на которомъ, какъ кажется, говорили въ Бактріанѣ и въ сосѣднихъ странахъ къ Ю. и В.; предшествовалъ языкамъ пегльви (употребл. въ Мидіи) и парси (древне-персидскому яз.). На этомъ языкѣ написаны двѣ трети Зенд-Авесты. Уже съ древняго времени з. сдѣлался языкомъ мертвымъ, но тѣмъ не менѣе онъ является и понынѣ священнымъ яз. Гебровъ. З. языкъ богаче древне-персидскаго носовыми и шипящими буквами, и одну изъ характеристическихъ чертъ его составляетъ частое употребленіе такъ-называемаго-эпентезиса, т. е. вставки звуковъ въ срединѣ словъ. Стеченія согласныхъ встрѣчаются чаще; полугласныхъ совсѣмъ нѣтъ. Въ отношеніи грамматическихъ элементовъ з. языкъ представляетъ довольно близкое сродство съ санкритскимъ. Мы находимъ въ первомъ различныя глагольныя формы языка ведъ и тѣ же корни мѣстоименій, хотя ведійскія мѣстоименія отличны отъ зендскихъ. Но за то языкъ Авесты сохранилъ нѣкоторыя древнія формы, не существующія уже въ санскритѣ, именно: мѣстоименный корень arva и соединительное время.

Зендъ или св. з., прежде въ Германіи родъ духовныхъ судовъ, кои производились въ приходахъ архидіаконами или особыми судьями, по преступленіямъ

противъ праздничныхъ дней и 10 заповѣдей. Со времени реформаціи они начали исчезать.

Зенефельдеръ, *Алоизій*, изобрѣтатель литографія (1771 † 1834); сынъ актера, по желанію отца изучалъ права, по смерти отца поступилъ въ театръ; послѣ занялся литературой. Вскорѣ ему пришла мысль открыть типографію; но недостатку денегъ онъ старался найти средства печатать болѣе дешевымъ способомъ. Послѣ многихъ опытовъ, онъ нашелъ сперва выпуклый, потомъ вогнутый способъ и наконецъ химическій способъ литографированія на камнѣ. Въ 1796 г. въ товариществѣ съ придворнымъ музыкантомъ Глейнеромъ, онъ открылъ литографію въ Мюнхенѣ. Въ 1826 г. открылъ литографированіе мозаичное, а 1833 г. нашелъ способъ переносить съ камня наполотно изображенія, нарисованныя масляными красками. З. написалъ Lehrbuch der Litrographie (Мюнс. 1819).

Зензубель, испорченное нѣмецкое Simshobel: столярный инструментъ, употребляемый при обдѣлываніи карнизовъ.

Зенитальное разстояніе свѣтила, угловое разстояніе свѣтила отъ зенита; измѣряется дугою большаго круга, проходящаго чрезъ зенитъ мѣста и свѣтило.— *Зенитъ* (араб.), вертикальная линія, перепендикулярная плоскости видимаго горизонта, будучи продолжена вверхъ до пересѣченія съ небеснымъ сводомъ пересѣкаетъ его въ точкѣ, которая и называется з. мѣста. Противуположная ей точка, находящаяся на той же вертикальной линіи, но подъ горизонтомъ, называется надиромъ. Круги, проводимые черезъ эти двѣ точки и проходящіе черезъ центръ земли, наз. вертикальными. Одинъ и тотъ же кругъ высотъ наз. альмукантаротъ.

Зенкенбергъ (Senkenberg), *Генрихъ* Христіанъ, баронъ, извѣстный нѣмецкій юристъ (1704 † 1768), былъ професоромъ въ Гессенскомъ университетѣ, юрисконсультомъ маркграфа Бранденбург. Анспахск. и принца Нассау-Оранскаго; между прочемъ оставилъ: «Corpus juris germanici etc.» (Франкф., 1760) «Corpus juris feodalis germanici» (Гиссенъ, 1740).—*Ренатусъ Карлъ* З. сынъ предыдущаго, (1751 † 1800), нашелъ въ бумагахъ отца древнію копію съ акта отреченія Альберта австрійск. отъ герц. Баварскаго, сдѣланную 1129 г. въ Штраубингенѣ, и тѣмъ заставилъ Австрію отказаться отъ всякихъ притязанія на Баварское наслѣдство.

Зеновія или **Зиновія**, *Септимія*, супруга Оденота, знаменитая царица пальмирская, по смерти мужа вступила на престолъ въ 270 г., увеличила государство многими завоеваніями, но 273 г. попалась въ плѣнъ римскому императору Авреліану и участвовала въ тріумфальномъ шествіи Авреліана въ Римъ 274 г.

Зеновія, жена Радамиста, царя Иберіи, дочь Митридата, царя Арменіи. Ея супругъ, принужденный бѣжать, опасаясь, чтобы его жена не попала въ руки врагамъ, закололь ее и бросилъ въ Араксъ, но З. была спасена и отвезена въ Арменію, гдѣ сдѣлалась супругою Тирадата (въ 53 г. по Р. Х.).

Зенодоръ или **Зинодоръ**, знаменитый древній скульпторъ греческій; арвернцы поручили ему изваять колоссальную статую Меркурія; Неронъ велѣлъ ему воздвигнуть свою статую (величайшій коллосъ греческаго искусства, въ 35—40 милим. высоты) въ Римѣ.

Зенодотъ или Зинодотъ, александрійскій грамматикъ III ст. изъ Ефеса, при Птолемеѣ Филадельфѣ, начальникъ Александрійской библіотеки. Онъ первый составилъ новую редакцію гомеровыхъ твореній; кромѣ того изд. Пиндара и Анакреона.

Зенонъ или Зинонъ Исавряннинъ, византійскій императоръ съ 474—491 г. зять имп. Льва I. Правленіе З. наполнено интригами придворныхъ партій и враждою религіозныхъ партій; по приказанію жены своей, Аріадны зарытъ живой въ землю. При немъ изданъ Генотиконъ.—З. философъ за 500 л. до Р. Х., изъ Элеи въ южной Италіи, ученикъ Элейской школы, по Аристотелю, основатель діалектики, былъ послѣ неудачной попытки освободить отечество отъ тирана Неарха, замученъ до смерти.—З. основатель школы стоиковъ, изъ Китіума на островѣ

Кипрѣ, родолися около 362 г. до Р. Х., сынъ богатаго купца, вначалѣ занимался торговлею, впослѣдствіи же занялся философіею, слушалъ Тимона Кратеса, Стильпона Діодора, академиковъ Ксенократа и Палемона; наконецъ основалъ, свою систему философіи (см. Стоицизмъ); велъ строгую жизнь († 89 лѣтъ). — З. св. исповѣдникъ чудотворецъ и съ 362 г. епископъ веронскій въ Италія († 1380), обращалъ къ православію аріанъ и язычниковъ; для нихъ написалъ 16 пространныхъ и 77 краткихъ наставленій о главныхъ предметахъ вѣры и жизни христіанъ. Переводъ его сочиненія, въ Христіанск. Чт. 1838, 11, 13, 1843, 11.

Зенонъ сидонскій, одинъ изъ знаменитыхъ вослѣдователей эпикуровой философіи, современникъ Цицерона, который слушалъ его чтенія въ Аѳинахъ. Изъ его сочиненій дошли до насъ только отрывки его спора со стоиками, сохранившіеся на папирусахъ, открытыхъ въ Геркуланѣ, и заглавія двухъ его сочиненій: «Нравы и пороки» и «Уроки».

Зенфъ, *Карлъ Эдуардъ*, професоръ математики (1810 † 1849), съ 1835 г. въ Дерптѣ. Его сочиненія: Theoremata principalia e theoria curvarum et superficierum «(Дерптъ 1831), «Experimentelle u. theoret. Untersuchung über die Gesetze der doppelten Strahlenbrechung u. der Polarisation des Lichts.» (1837) и др.

Зеньковъ, уѣздный городъ, Полтавской губерніи, былъ прежде селомъ. Жителей 10,589 д., жилыхъ домовъ 1,413 (камен. 8).—*Зеньковскій уѣздъ*, пространство 40.87 кв. м. (1977,5 кв. в.); почва малоплодородная, лѣсами не богатъ. Жителей 131,854 д. (65.198 м. п.); хлѣба недостаточно. Самый бѣдный уѣздъ въ губерніи. *Над.*

Зеолитъ, ископаемое, камень изъ кремнистой кислоты съ глиноземомъ и известью.

Зерафшанъ, Зарафшанъ (раздаватель золота), рѣка въ нашихъ туркестанскихъ владѣніяхъ, названіе получила по плодородію ея береговъ. Вытекаетъ изъ громадныхъ ледниковъ, входящихъ въ систему Тянь-шаня, большею частію течетъ съ в. наз. длина теченія болѣе 600 верстъ, рѣчная область болѣе 16,000 кв. м. Недоходя рѣки Аму-Дарьи, исчезаетъ въ пескахъ, оканчиваясь засохшимъ озеромъ Денгизъ: вѣроятно прежде впадала въ Аму. Первоначальное теченіе ея въ горахъ очень быстро; выше Самаркада по 8 верстъ въ часъ; ширина въ среднихъ частяхъ около 30 саж. Мелка и неспособна къ судоходству, но долина ея славится плодородіемъ (сады). По р. З. названъ *Зерафшанскій округъ*. (См. Туркестанъ).

Зербатъ, зарбатъ (араб.), родъ трещотки, которою христіане сзываются на молитву въ тѣхъ странахъ Востока, гдѣ запрещено употребленіи колоколовъ.

Зербафтъ, (перс.), въ старину у насъ *Зарбафъ*, *изорбафъ*, золотая или серебряная ткань съ узорами шелковыми, серебряными и золотыми; изъ зарбафа шились шапочные верхи, кафтаны и пр. Нынѣ же названіе парча (персид. кусокъ) показываетъ только видъ, въ которомъ з. продавалась.

Зеренъ, зерена (монгольск.), дикій козелъ, водящійся въ горахъ по китайской границѣ.

Зеркало, тѣло имѣющее совершенно гладкую и полированную поверхность и дающее, отраженіемъ лучей отъ предмета изображеніе послѣдняго. З. съ плоскою поверхностью, называется плоскимъ з. оно даетъ изображеніе, равное по величинѣ самому предмету и на такомъ же разстояніи за з. на какомъ предметъ находится предъ з. Для физич. астроном. цѣли, употребляютъ металлическое з. а въ общежитіи стеклянныя з. (вошедшіе въ употребленіе въ средніе вѣка), состоящія изъ тонкой стеклянной пластинки, покрытой съ задней стороны смѣсью олова и ртути. Плоск. з. противоположны з. съ кривою поверхностью, куда принадлежатъ цилиндрическія пароболическія, сферическія или шаровыя з. послѣднія раздѣляются на вогнутыя и выпуклыя. Выпуклыя з. даютъ за з. прямыя уменьшенныя изображенія; вогнутыя з.даютъ передъ з. обратныя изображенія; з. употребляютъ также для повѣрки правильности мѣръ, для измѣренія гальваническаго тока (намагниченное стальное заркальце въ гальванометрѣ Видемана), опредѣленія продолжительности оптическихъ явленій (вращающееся з.) и пр.

Зеркало (Speculum), хирургическій и акушерскій инструментъ, посредствомъ коего извѣстныя неудобовидимыя части тѣла могутъ быть открыты и болѣе доступны зрѣнію для изслѣдованія. Такъ бываютъ з. глазное (офталмоскопъ), гортанное (ларингоскопъ), маточное з. (Speculum vaginae), ушное з., з. для задняго прохода и др. Всѣ они по типу принадлежатъ къ цилиндрическимъ вогнутымъ з.

Зеркало печи, одна сторона, пропущенная сквозь стѣну въ другую комнату.
Зеркальцо коровье, — задняя промежность у коровы, отличной шерсти; по немъ узнаютъ удойливость коровы.

Зеркало, въ шулерской карточной игрѣ, зеркальцо пришитое къ платку, или большой, гладкій золотой перстень, или чистой глади табакерка, которые ставятся такъ, что въ нихъ видны сдаваемыя карты.

Зеркальный *чугунъ*, чугунъ, богатый углеродомъ (5,3%), отличается твердостью, хрупкостью и легкоплавкостью.

Зеркальныя *стекла* отличаются отъ оконныхъ чистотою массы и толщиною ея. Мелкія зеркальныя стекла (нюрнбергскія зеркала) приготовляются выдуваньемъ, точно какъ обыкновенное листовое стекло. Фабрикація з. с. въ послѣднее время замѣтно усовершенствовалась, почему цѣны этихъ издѣлій понизились, а добротность ихъ значительно улучшилась. Въ Англіи, Франціи и Бельгіи производство з. с. въ 10 лѣтъ (до 1860) увеличилось болѣе, чѣмъ въ 2½ раза. Англійскія з. с. дешевле французскихъ и бельгійскихъ. Чтобы превратить з. с. въ зеркало, покрываютъ его съ одной стороны оловянною амальгамою или слоемъ металлическаго серебра. Амальгамированіе производится обыкновенно на столѣ, покрытомъ мраморною плитою и снабженномъ боковыми желобками. Покрываютъ плиту оловянною фольгою и натираютъ ртутью. Потомъ обливаютъ олово избыткомъ ртути и приступаютъ къ наложенію стекляннаго листа, стараясь вести работу такъ, чтобы воздухъ не могъ попасть между стекляннымъ листомъ и оловянною амальгамою. Потомъ медленно наклоняютъ столъ, причемъ лишняя ртуть стекаетъ. Серебреніе зеркала производится обыкновенно по способу Петижана. На очищенную поверхность зеркала наливаютъ азотнокислаго серебра—аммiака, къ коему прибавленъ растворъ винной кислоты. Зеркало снизу нагрѣваютъ парами воды до 60°. Минутъ черезъ 20 операція покончена и зеркало покрыто тонкимъ слоемъ серебра, плотно къ нему пристающаго. Для сохраненія зеркала отъ поврежденій покрываютъ серебряный слой лакомъ, содержащимъ сурикъ. Практика показала, что для маленькихъ зеркалъ выгодно оловянное амальгированіе, для крупныхъ серебреніе. *Т. С.*

Зерликъ (Polystichum fragrans), видъ папоротника; дико растетъ въ разсѣлинахъ высокихъ скалъ, около Байкала; буряты употребляютъ его какъ лекарственный чай.

Зерненіе пороха производится или грохотами съ пулями, или тяжелыми деревянными кружками, или зубчатыми цилиндрами, или способомъ Шампи, помощью коего получаются круглыя зерна, между тѣмъ какъ предъидущими способами они получаются въ угловатомъ видѣ.

Зерпильня, рабочая, гдѣ порохъ зернится.

Зернинъ, *Александръ*, съ 1854 г. былъ ординарнымъ професоромъ русской исторіи въ харьковскомъ университетѣ. Написалъ:«Жизнь и литературные труды Константина Багрянороднаго» (Харьк. 1858). «Объ отношеніяхъ константинопольскаго патріарха къ русскимъ» (Спб. 1845), «Очерки, служащіе къ разъясненію исторіи Польши въ первой половинѣ 16 в.» (Б. для ч. 1858, т. 149), «О самозванцахъ» (Б. для ч. 1858 147), «О смутахъ, бывшихъ въ началѣ царствованія Алексѣя Михайловича» (Б. для ч. 1860, 162) и др.

Зернистый *чугунъ*, тотъ, у котораго въ изломѣ крупныя призмы.

Зерна гвинейскія или малагетскія, сѣмена растенія амомъ или шипъ перечный (Amomum granum paradisi), вкусомъ напоминаютъ перецъ.

Зерно, зерновка (Caryopsis), ботаническій терминъ, односѣмянный сухой плодъ, происшедшій изъ простой свободной завязи. Околоплодникъ или тонкій, сросшійся съ сѣменными оболочками (у злаковъ), или явственно отдѣленный отъ нихъ (у лютика).—**З.** плотность ткани ворсистыхъ шерстяныхъ тканей.

Зерновикъ (Sitaphilus granarius), долгоносикъ амбарный (см. эт.).

Зерновка (Bruchus) является послѣднимъ представителямъ четырехсуставчатыхъ и хоботковыхъ жуковъ и именно такихъ, которые причисляются къ весьма вреднымъ, такъ какъ личинки ихъ живутъ въ плодахъ бобовыхъ растеній и выѣдаютъ сѣмена. Эти мелкіе жучки характеризуются яйцеобразной формой тѣла, рѣзко отдѣленной головой, выпуклымъ брюхомъ, почковидными глазами и пушистыми надкрыльями, незакрывающими все брюшко. Задняя пара ногъ у зерновокъ сильнѣе двухъ переднихъ паръ, отчего онѣ ползаютъ довольно неуклюже, а при видѣ опасности бросаются на землю. Виды: 1) З. *бобовая* (Bruchus granarius), блестяще-чернаго цвѣта, только основаніе сяжковъ и переднія ноги красноватыя. Длина тѣла 1 линія. 2) З. *гороховая* (Bruchus pisi) очень сходна съ предъидущей. Живетъ только на горохѣ. Для истребленія жучковъ надобно просушивать сѣмена при температурѣ около 40 или $41^1/_2$ °R. 3). З. *красноногая* (Bruchus rufimanus), живетъ по большей части на русскихъ и турецкихъ бобахъ. 4) *Чечевичная* з. (Bruchus lentis), истребляющая зерна чечевицы. *В. К.*

Зерновъ, *Николай Ефимовичъ* (1804 † 1862), професоръ математики въ московскомъ университетѣ. Статьи его въ магазинѣ Естественной Исторіи 1827 и 1830 гг. и въ Москвитянинѣ. Отдѣльныя сочиненія его: «Начальныя основанія ариѳметики» (М. 1827), «Дифференціальное исчисленіе съ приложеніемъ къ геометріи» (М. 1842), «Теорія вѣроятностей» (М. 1843). Передъ смертью онъ началъ печатать «Главныя основанія алгебры».

Зернь (стар.), игра въ кости или зерна, кои употребляются въ мошенической игрѣ на деньги въ четъ и нечетъ.

Зертисъ-Каменскій, *Степанъ Константиновичъ*, молдавскаго происхожденія, находился при Мазепѣ переводчикомъ († 1732). Узнавъ о замыслахъ гетмана, онъ, въ отсутствіе его, уговаривалъ казаковъ покориться Петру, за что былъ бы казненъ, если бы въ это время Батуринъ, гдѣ онъ содержался, не былъ взятъ русскими. Позже щедро награжденъ Петромъ.

Зерцало, трехгранная призма, съ орломъ и съ 3-мя указами Петра, на столѣ всякаго присутственнаго мѣста. Символъ закона, долженствующаго руководить дѣйствіями чиновниковъ.

Зерцало (стар.) досчатая броня безъ рукавовъ, составленная изъ двухъ половинокъ, которыя соединялись на обоихъ плечахъ и бокахъ. Каждая половинка з. называлась *доскою* и состояла изъ *круга* или *осьмиугольника*, стальныхъ или желѣзныхъ *щитиковъ*, нашитыхъ вокругъ него на бархатѣ или атласѣ и соединенныхъ кольцами *ожерелья* надъ кругомъ, и *обруча*, охватывавшаго шею. Обѣ половинки з. соединялись *нарамками* и *наплечками*. З. дѣлались граненныя, рытыя съ позолотою и чистыя (гладкія); украшались по краямъ бахрамами. Хранились въ *чемоданцахъ*.

Зестеръ, мѣра сыпучихъ тѣлъ въ Эльзасѣ=4 квартамъ; мѣра жидкостей въ Швейцаріи=8 кружкамъ.

Зетесъ и Калаисъ, два брата - близнецы, сыновья Борея и Орифіи, принимали участіе въ походѣ аргонавтовъ, освободили Финея (мужа ихъ сестры) отъ преслѣдованія Гарпій; были убиты Геркулесомъ за обиду, причиненную Гиласу или за ссору съ Тифисомъ, и превращены въ два вѣтра, извѣстные у грековъ подъ именемъ продромовъ.

Зететическій методъ, называется въ философіи методъ, употребляемый при размышленіи, нахожденіи чего либо особенно же когда стараются объяснить себѣ природу вещей. Часто его смѣшиваютъ съ аналитическимъ методомъ.

Зететы, аѳинскіе комиссары, обсуждавшіе дѣла о государственныхъ финансахъ и взыскивавшіе, въ извѣстныхъ случаяхъ, недоимки.

Зефиръ—такъ называютъ греки западный вѣтеръ, легкій и прохладный. Они

представляли его сыномъ Эола и Авроры, мужемъ Флоры. Его изображали въ видѣ юноши съ лицомъ кроткимъ и веселымъ, съ крыльями бабочки и съ вѣнкомъ изъ цвѣтовъ.—3. (торгов.), высшій разборъ гребенной (овечьей) шерсти. Легкая, прозрачная шерстяная ткань.

Зефироты, выдуманныя недавно животныя, летающія по воздуху и питающіяся цвѣтами.

Зея, у якутовъ Дже, у тунгузовъ Джи, рѣка Амурской области, лѣвый притокъ Амура. Длина теченія до 1,100 вер. По рѣкѣ Зеѣ кочуетъ тунгузское племя Манегры. Зея играла важную роль въ исторіи открытія Амура.

Зеѳъ, сынъ Зевса и Антіопы, братъ Амфіона, которому помогалъ въ постройкѣ стѣнъ вокругъ Ѳивъ.

Зибель (Sybel), *Генрихъ*, историкъ и политическій человѣкъ нѣмецкій (р. 1817), профессоръ исторіи въ Боннскомъ университетѣ съ 1844 г., былъ членомъ въ берлинской палатѣ депутатовъ; главное его сочиненіе: Geshichte der Revolutionszeit 1789—1795 (1853—57). Онъ основелъ въ 1856 г. «Историческій Журналъ, въ которомъ помѣщалъ статьи враждебныя Россіи.

Зибенфейферъ, баварскій политическій писатель, издатель журналовъ «Rheinbayern» и «Westboten» (1789 † 1845).

Зиберъ, *Францъ Вильгельмъ*, путешественникъ и натуралистъ (1789 † 1844); 1817 г. объѣздилъ греческій архипелагъ («Reise nach der Insel Kreta», Leipz. 1822), Египетъ, Палестину и Сирію («Reise von Kairo nach Jerusalem», Прага, 1824), повсюду собирая богатыя коллекціи; съ 1822—24 г. совершилъ онъ кругосвѣтное плаваніе и привезъ огромное количество различныхъ предметовъ по естественной исторіи.

Зибольдъ (Siebold). *Адамъ Эліасъ*, акушеръ (1775 † 1828); 1816 г. принялъ приглашеніе основать въ Берлинѣ родовспомогательное заведеніе. Заслуги его въ акушерствѣ, къ коему онъ примѣнилъ физіологическіе законы, признаны всѣми. Главныя его сочиненія: «Руководство къ распознаванію и леченію женскихъ болѣзней» (3 т., Франкфуртъ, 2 изд. 1821).— Падчерица Даміяна З., *Маріанна Шарлота Гейландъ* (1791 † 1859), получила 1807 г., послѣ экзамена въ Гиссенѣ, степень доктора акушерства. Извѣстное сочиненіе ея «О внѣматочной беременности» и пр. (Дармштадтъ, 1817).— З., *Карлъ Теодоръ Эрнстъ*, физіологъ и анатомъ (р. 1804); съ 1853 г. профессоръ и директоръ зоолого-зоотомическаго кабинета въ Мюнхенѣ. Онъ оказалъ большія услуги естественной исторіи низшихъ животныхъ. Главный его трудъ: «Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere» (1848).— Братъ его, *Эдуардъ Каспаръ Яковъ*, З. (1801 † 1861), извѣстенъ сочиненіями по акушерству.— З., *Филипъ Францъ* (1796 † 1866); 1822 г. отправился врачемъ въ Яву, а оттуда въ Японію, гдѣ пробылъ до 1830 г.; нынѣ живетъ въ Мюнхенѣ. Его богатыя собранія въ лейденскомъ музеѣ. Главные его труды: «Nippon» (1822), «Fauna Japonica» (Лейд. 1833—54), «Flora Japonica» (Лейд. 1835—53), «Bibliotheca Japonica» (Лейд. 1833—41), «Epitome linguae Japonicae» (Лейд. 1853).

Зиверъ-паша, турецкій поэтъ и сановникъ (1793 † 1862).

Зигена камнеломковая (Zygaena filipendula), пестрянка, бабочка изъ рода пестрянковыхъ; переднія крылья блестящаго зеленаго цвѣта. На лугахъ.

Зигенбекъ (Siegenbeek), *Маттисъ*, профессоръ въ Лейденѣ (1774 † 1850); оказалъ услуги голландской національной литературѣ. Важны его сочиненія: «Verhandeling over de nederduitsch spelling» (1804) и «Woordenboek voor de nederduitsche spelling» (1805).

Зигенъ (Siegen), городъ прусской провинціи Вестфаліи, на Зигѣ, съ 12,902 жителей, центръ горнаго округа; производство хорошаго чугуна (22 доменныя печи). Въ близлежащей деревнѣ, Вайдена, 7 плавильныхъ, 1 чугунный и 19 желѣзодѣлательныхъ заводовъ. З. былъ прежде княжествомъ Нассау-Оранскаго дома, съ 1815 г. принадлежитъ Пруссіи.

Зигертъ (Siegert), *Августъ*, нѣмецкій живописецъ Дюссельдорфской школы (р. 1820); картины его: «Въѣздъ Лютера въ Вормсъ» и др.

Зигетъ, тонкая шерстяная пряжа, употребляемая на шнуры, выпрядается собственно въ Вестфаліи.

Зигзаги, архитектурныя украшенія вдоль стропилъ, образующія рядъ угловъ. попеременно выходящихъ и входящихъ. Въ фортификаціи имя З. даютъ траншеямъ малой ширины, образующимъ рядъ острыхъ угловъ.

Зигмарингенъ прусскій административный округъ, образованный 1853 г. изъ уступленныхъ (1850 г.) княжествъ — З.-Гогенцолернъ и Гогенцолерн-Гехингенъ; пространство вмѣстѣ съ Гогенцолернскимъ владѣніемъ 20,74 кв. м., жителей 66,614 душъ.

Зигнемовыя (Zygnemaceae), сем. водорослей изъ отр. конъюгатъ; клѣточки цилиндрическія, соединены болѣе или менѣе длинными нитями; всѣ способны дѣлиться по одному направленію. Хлорофиллъ лентами прямыми или спиральными или равномѣрно по стѣнкѣ и пр. Цитобластъ и крахмальныя крупины весьма явственны. Двоеспорія гладкія. Сюда относится родъ: *Зигнема* (Zygnema).

Зигфридъ, Зигуфридъ или Зигурдъ, одна изъ выдающихся личностей героическихъ сказаній Нибелунговъ. З. былъ сынъ короля нидерландскаго Сигизмунда, который, будучи недоволенъ имъ, прогналъ его. З., для полученія рыцарскаог званія, побѣждаетъ племя карловъ, Нибелунговъ, овладѣлъ ихъ сокровищами и шапкой-невидимкой, убилъ дракона и выкупался въ его крови, отчего все тѣло его покрылось костяною оболочкою, но лишь одно мѣсто на плечѣ, гдѣ упалъ листокъ съ липы, осталось уязвимо, и оно то погубило потомъ З. Надѣвъ шапку-невидимку, З. помогаетъ бургундскому королю Гунтеру побѣдить въ единоборствѣ валкирію Брунгильду, на которой Гунтеръ и женится, а З. получаетъ руку сестры Гунтера, Кримгильды. Послѣ того Кримгильда и Брунгильда поссорились, и З. вѣроломно убитъ вассаломъ Гунтера, Гагеномъ, который поражаетъ его въ непокрытое костью мѣсто. Исторія З. составляетъ первую часть Нибелунговъ.

Зигъ, рѣка въ прусской провинціи Вестфаліи, напротивъ Бонна, впадаетъ въ Рейнъ. Длина теченія 17 м.

Зизаній, *Лаврентій*, протоіерей литовскаго города Корца, жилъ въ концѣ XVI столѣтія, сочинилъ первую славянскую грамматику (напечат. 1596 г.) и катехизисъ, который, будучи искаженъ раскольниками, выставляется въ защиту ихъ лжеученія.— З., *Стефанъ*, братъ перваго, одинъ изъ пламенныхъ защитниковъ православія во времена Уніи и страдалецъ за него.

Зизимъ, сынъ Магомета II и братъ Баязета II (1457 † 1495). Въ юности своей онъ уже отличался во многихъ битвахъ, и въ теченіи 6 лѣтъ управлялъ Караманіей. По смерти отца, онъ задумалъ лишить своего брата турецкаго престола, но, проигравъ два сраженія, рѣшился отправиться къ христіанскимъ государямъ. З. поѣхалъ на островъ Родосъ. Золото и угрозы Баязета заставили магистра Мальтійскаго ордена, Обюссона, отправить З. во Францію, гдѣ онъ заключенъ былъ въ одномъ изъ замковъ мальтійскаго ордена. Наконецъ Карлъ VIII освободилъ З. и отправилъ его въ Римъ, гдѣ онъ былъ съ радостью принятъ Инокентіемъ VIII, который хотѣлъ устрашить имъ Баязета, но, подкупленный послѣднимъ, снова заточилъ З. въ тюрьму. Карлъ VIII осадилъ Римъ и принудилъ папу Александра VI выдать З., но, во время осады Неаполя, З., по приказанію папы, былъ зарѣзанъ цирюльникомъ.

Зиккингенъ, *Францъ*, рейнпфальцскій рыцарь (1481 † 1523); всю свою жизнь провелъ въ борьбѣ противъ свѣтскаго и духовнаго деспотизма и покровительствовалъ угнетеннымъ. Онъ защитилъ Рейхлина и Ульриха Гуттенскаго и покровительствовалъ реформаціи. Умеръ отъ раны, полученной при осадѣ замка Нейшталла.

Зилантовъ—Успенскій, мужской 2-го класса монастырь, Казанской губерніи, въ 3 верстахъ къ с. з. отъ Казани, основанъ Іоанномъ Грознымъ. Разливъ Волги въ 1559 г. разрушилъ стѣны монастыря, почему его перенесли, по просьбѣ настоятеля, на самую вершину горы. Названіе З. отъ татарскаго *джиланъ*, змѣя, дано на основаніи легенды о летавшемъ здѣсь змѣѣ.

Зильбербергъ (Sielberberg), городъ и крѣпость Бреславскаго округа въ прусской Силезіи, съ 1,596 жит., обязанъ происхожденіемъ своимъ (1370 г.) рудамъ серебра и свинца, кои однако нынѣ оставлены. Здѣшняя крѣпость основана Фридрихомъ II 1765—77 г., нынѣ упразднена.

Зильберглетъ (мск. твр.), свинцовая, полустеклованная окись, употребляемая малярами; иначе называется сибирскою сушкою.

Зильбергрошъ (Sielbergrosch), серебр. биллоновая монета въ Германіи, = 3 нашимъ копѣйкамъ.

Зильберманъ (Sielbermann), *Готфридъ*, извѣстный органный мастеръ (1683 † 1753); онъ же изобрѣлъ Cembal d'amour и 1745 г. по модели Шретера приготовилъ первое фортепіано.

Зильга-Хохъ, гора въ главномъ Кавказскомъ хребтѣ, Тифлисской губерніи горійскаго уѣзда; 10,870 ф. выс.

Зильсфильдъ, авторъ многихъ романовъ изъ американской жизни, родился въ Германіи, потомъ поселился въ Сѣверной Америкѣ, послѣ попеременно жилъ въ Парижѣ, въ Лондонѣ, въ Швейцаріи и опять въ Америкѣ. Извѣстность доставилъ ему изданный (1833 г.) на нѣмецкомъ языкѣ романъ: «Легитимистъ и республиканецъ» (3 т.). Нѣкоторыя изъ его произведеній писаны на англійскомъ языкѣ, но имъ же переведены на нѣмецкій.

Зилянъ, женское татарское верхнее платье.

Зима астрономическая, въ сѣверномъ полушаріи начинается 9-го декабря и оканчивается 9 марта; въ южномъ полушаріи з. бываетъ во время нашего лѣта. Въ метеорологіи з. составляютъ 3 мѣсяца: декабрь, январь и февраль.

Зимара, *Маркъ Антоній*, медикъ, философъ и богословъ (р. около 1460), принадлежалъ къ тѣмъ ученымъ среднихъ вѣковъ, кои смѣшивали науку съ вымыслами. Соч. З.: «Tabulae et delucidat. in dicta Arist. et Averr. recognita et expurgata» (Venet. 1564), «Antrum magico-medicum, in quo arcanorum magicorum, sigillarum etc. thesaurus locupletissimus (1625) и др.—З., *Теофилъ*, сынъ предъид., издалъ на латинскомъ языкѣ комментарій на сочиненіе Аристотеля о душѣ (Venet. 1558).

Зимбиль (персид.), родъ округлаго кулька, мягкой корзины изъ рогозы; въ нихъ привозятъ плоды изъ Персіи.

Зимегола, латышское племя, платившее уже въ XI в. дань Руси.

Зименсъ (Siemens), *Эрнстъ Веркеръ*, нѣмецкій техникъ по части телеграфовъ (р. 1816), основатель заведенія С. Гальске и К°.

Зиммеръ (1 зимри), хлѣбная мѣра въ ю. Германіи; въ Виртембергѣ = 12,5 литрамъ, въ Гененѣ = 32 литр.

Зимній *берегъ*, часть Бѣломорскаго, отъ устья Сѣверной Двины до мѣстечка Воронова въ Архангельскомъ уѣздѣ. Вдоль его разбросаны песчаные холмы и проходятъ *Зимнія* горы.

Зимній *дворецъ* въ С.-Петербургѣ, состоитъ изъ двухъ частей, старой (гдѣ находится придворный театръ и первый баталіонъ Преображенскаго полка) и новой, соединенной съ предъидущимъ зданіемъ Эрмитажа. Начало ему положилъ императоръ Петръ I въ 1712 г., но дворецъ окончательно достроенъ только при императрицѣ Екатеринѣ II въ 1768 г. Архитекторомъ при его постройкѣ былъ гр. Растрелли.

Зимнякъ (тхн. нзв.), такъ называется пенька, обдѣлываемая зимою.

Зимовикъ (Colchicum autumnale), безвременный цвѣтъ, растеніе изъ рода ядовитыхъ лилій (Melanthaceae); съ 2—4 блѣднокрасными цвѣтками, выходящими прямо изъ безлистнаго луковицеобразнаго корневища, развивающимися поздно осенью; листья же и плоды появляются только слѣдующею весною. Опаснѣйшее ядовитое растеніе: попавъ въ сѣно, производитъ въ скотѣ вредныя послѣдствія; въ луковицѣ и сѣменахъ содержитъ наркотическое вещество, колхицинъ, отличное средство противъ ревматизма, подагры и неправильнаго мѣсячнаго очищенія. Растетъ на сырыхъ тучныхъ лугахъ во всей Европѣ. — З. *красивый* (C. lactum), на Кавказѣ.

Зимовитъ, князь Мазовецкій, хотѣвшій жениться на Ядвигѣ, дочери Людовика, короля польскаго, и овладѣть польскою короною.

Зимовка, 1) сортъ яблоковъ; 2) сортъ дынь.

Зимовка, скотная и, въ тоже время, жилая изба на задахъ, на дворѣ или усадьбѣ мужика, для сбереженья чистой или передней избы, которая прѣетъ отъ сильной топки и содержанія скота. — *Зимовье*, изба для зимняго жительства, для пріюта, пристанища въ степяхъ и лѣсахъ путниковъ, промышленниковъ и пр.— З., землянка пастуховъ въ камышахъ или степяхъ, для потравы сѣна на мѣстѣ.

Зимозиметръ (греч.), квасомѣръ, приборъ, похожій на обыкновенный термометръ и употребляемый для узнанія степени теплоты, развивающейся при броженіи жидкостей. З. изобрѣтенъ въ XVII ст. Сваммердамомъ. Этотъ приборъ навелъ Фаренгейта на изобрѣтеніе ртутнаго термометра.

Зимолетъ (Falco buteo, Buteo), см. Сарычъ.

Зимолюбка зонтичная, становникъ, изгонъ боровой, помочникъ (Chimophila umbellata, Pyrola umbellata), растеніе изъ сем. грушанковыхъ; свойственно сѣвернымъ странамъ; народное лекарство противъ ломоты и водяной болѣзни.

Зиморовичъ, *Симонъ*, армянинъ († 1629), польскій народный поэтъ, извѣстенъ стихотвореніями «Sielanki nowe ruskie», «Roxolanki» и переложеніемъ на польскій яз. греческаго поэта Мосхоса.

Зимородковыя (Alcedida), сем. птицъ изъ группы сростнопалыхъ, отряда воробьиныхъ; небольшія птицы, имѣющія очень большую голову и весьма сильный и удлиненный конусообразный клювъ; хвостъ короткій, крылья также коротки; туловище укороченное; перья металлически блестящія. Короткія ихъ ноги покрыты спереди щитками и имѣютъ пальцы, сросшіеся почти до самыхъ когтей. Эти птицы живутъ въ одиночку по берегамъ рѣкъ и ручьевъ, питаются преимущественно насѣкомыми и рыбами. Ноги ихъ мало приспособлены къ хожденію и поэтому онѣ рѣдко спускаются на землю, а преимущественно сидятъ на сучьяхъ деревьевъ; онѣ всѣ превосходно плаваютъ и ныряютъ; полетъ ихъ весьма быстрый, стрѣлообразный. Водятся з. большею частью въ жаркихъ странахъ. Виды: з. *голубой*, *иванокъ*, *водяной* или *каменный воробей* (Alcedo ispida), длинный, прямой, острогранный и заостренный клювъ, металлически блестящій зелено-голубой цвѣтъ спины, красноватый цвѣтъ нижней стороны тѣла и красныя ноги легко отличаютъ этого з. Хвостъ у г. з. закругленный. Длиною эта птица около $6^1/_2$ дюймовъ. Водится г. з. во всѣхъ частяхъ стараго свѣта. По яркой окраскѣ, онъ принадлежитъ къ числу самыхъ красивыхъ европейскихъ птицъ. У насъ онъ водится, начиная отъ сѣверной границы черноземной полосы къ югу, но нигдѣ не многочисленъ. Живетъ постоянно по одиночкѣ и не терпитъ даже подобнаго себѣ въ предѣлахъ избранной имъ мѣстности. Селится, поэтому, въ самыхъ уединенныхъ мѣстахъ, подлѣ воды (особенно вблизи мельницъ и плотинъ). Летаетъ быстро, но не пролетаетъ никогда сразу большаго разстоянія; иногда трепещетъ въ воздухѣ, на одномъ мѣстѣ, высматривая въ водѣ добычу.—*Бѣлый* з. (Alcedo rudis), попадается иногда на югѣ Россіи какъ залетная птица. Отличается бѣлымъ опереніемъ съ черными пятнами на спинѣ.

Зимрокъ (Simrok), *Карлъ*, нѣмецкій поэтъ (1802 † 1876), съ 1850 г. професоръ нѣмецкой литературы въ Боннѣ, извѣстенъ своими стихотвореніями и стихотворными переводами древне-нѣмецкихъ произведеній: «Нибелунговъ» (9-е изд. 1854 г.), Вальтера ф. д. Фогельвейде (1833), Вольфрама ф. Эшенбахъ (1842), «Тристана и Изольды» (1855) и «Эдды» (2 изд. 1855 г.). Изъ остальныхъ его сочиненій важны: «Источники Шекспира» (3 т., 1831 г.), «Рейнскія сказанія» (4-е изд. 1850), «Нѣмецкія народныя книги» (1839—1855), «Das Heldenbuch» (1845—1849), «Руководство къ нѣмецкой миѳологіи» (1853—1855); «Стихотворенія Шекспира» (1867) и др.

Зимотехника (греч.), наука о броженіи и приложеніе ея къ различнымъ техническимъ производствамъ, какъ-то: къ пивоваренію, къ гонкѣ водки, къ хлѣбопеченію и проч.

Зимсъ (морск.), пазъ, стыкъ обшивныхъ досокъ.

Зимъ (Ziem), *Феликсъ*, французскій живописецъ (р. около 1822); картины его: виды Венеціи, Константинополя и пр.

Зинзили или Энзели, портъ при заливѣ того же имени Каспійскаго моря, въ персидской области Гилянъ, въ 40 верст. къ с.-в. отъ г. Решта (Ряшта). Между З. и Астраханью производится важная каспійская торговля; всѣ товары (особенно гилянскій шелкъ), идущіе изъ Решта, получаются сначала въ этомъ городѣ, а потомъ уже далѣе. З. былъ прежде цвѣтущимъ городомъ; 1805 г. почти совершенно сожженъ русскими.

Зинзиверъ (Malva Silvestris), травянистое растеніе изъ сем. мальвовыхъ, съ большимъ яркокраснымъ вѣнчикомъ, прямостоячимъ стеблемъ, покрытымъ короткими волосками, часто встрѣчается на дорогахъ, близъ деревень; цвѣты и семилопастные листья, содержащіе много слизистаго вещества, употребляются въ медицинѣ какъ средство смягчающее.

Зинзолинъ, краска лилово-краснаго цвѣта.

Зининъ, *Николай Николаевичъ*, извѣстный нашъ химикъ, академикъ академіи наукъ и медико-хирургической академіи; воспитывался въ казанскомъ университетѣ и по возвращеніи изъ заграницы получилъ каѳедру химіи въ казанскомъ университетѣ, откуда перешелъ въ медико-хирургическую академію. Изслѣдованія его, на нѣмецкомъ языкѣ, помѣщены въ спеціальныхъ журналахъ.

Зинкверки (горн. Singwerk), особая разработка соленосныхъ глинъ для выщелачиванія изъ нихъ соли. Это суть штольни (горизонтальная или нѣсколько покатая выработка), кои до самаго потолка наполняются водою, проведенною въ з. посредствомъ трубъ: по достаточномъ насыщеніи ея солью (черезъ нѣсколько мѣсяцевъ), ее выпускаютъ чрезъ трубы въ особые резервуары. Ихъ можно видѣть въ Галлейнѣ, Дюренбергѣ и др.

Зиновій, монахъ Новгородскаго Отенскаго монастыря († 1568), ученикъ Максима Грека, сосланный сюда по заточеніи своего учителя 1526 г. и здѣсь умеръ; написалъ: «Показаніе истины», въ коемъ основательно и отчетливо опровергаетъ каждый пунктъ появившейся тогда ереси Ѳеодосія Косаго. Сочиненіе это по частямъ напечатано въ «Московскомъ Сборникѣ» 1642 г. и въ «Скрижали» 1656 г.

Зинтенисъ (Sintenis), *Карлъ Фридрихъ Фердинандъ*, нѣмецкій юристъ (р. 1804); пріобрѣлъ имя въ литературѣ издан.: «Handbuch des gemeinen deutschen Pfandrechts» (1836). — З., *Христіанъ Фридрихъ*, заслуженный педагогъ (1750 † 1820); своими сочиненіями содѣйствовалъ народному просвѣщенію; важнѣйшія его сочиненія: «Elpison» (Данц. и Лейпц. 1803—06) и «Pisteron» (Лейпц. 1806).

Зинтеръ (нѣм.), окалина, накипь.

Зинька (Parus minor), маленькая пѣвчая птичка изъ рода синицъ.

Зиньковъ, мѣстечко (каз.), Подольской губерніи, Летичевскаго уѣзда при рѣкѣ малой Ушицѣ (Ушка). Въ 1795 г., при образованіи подольскаго намѣстничества, мѣстечко Зиньковъ назначено окружнымъ городомъ. Нынѣ число жителей 4,107 душъ (болѣе 2 т. евреевъ).

Зипунъ (татар. зубунъ), встарину узкая шелковая одежда въ родѣ кафтана, простиравшаяся рѣдко до икоръ, большею же частію только до колѣнъ, а иногда и выше. У мещеряковъ збунъ значитъ тоже, что у татаръ чекмень, кафтанъ. З. носился сверхъ сорочки и былъ комнатною ходильною одеждою; на з. надѣвали кафтанъ или ферезь. З. шились изъ атласа, обьяри, зарбафа, камки, тафты; на подкладкѣ изъ тафты или дороговъ, съ камчатною подпушкою; для застегиванія з. пришивалось къ нимъ отъ 11 до 16 пуговицъ, или до 20 кляпышевъ. Иногда къ з. пристегивалось стоячее ожерелье, украшенное жемчугомъ и камнями, которое называлось обнизью; рукава также украшались жемчугомъ. З. нынѣ: вообще крестьянскій рабочій кафтанъ, верхній, отъ непогоды, изъ понитка, домотканнаго сукна, бѣлаго, сѣраго, смураго; а собственно: короткій кафтанъ, чекмень, полукафтанье, съ трубами или борами сзади или по бокамъ. У з. спинка короткая,

почему его носятъ и бабы. Мѣстами шабуръ или сѣрмяга шьется изъ понитка, а з. суконный.

Зирикзее (Zieriksee), городъ на нидерландскомъ островѣ Шоувенѣ (Shouen), въ пров. Зеландія, 7928 ж. Разведеніе марены, ловля устрицъ. Нѣкогда важный ганзейскій городъ.

Зитумъ, напитокъ изъ ячменя, родъ пива (у древнихъ).

Зицортъ (нѣм.), въ горномъ дѣлѣ, низкій штрекъ въ рудникахъ, гдѣ работники должны производить свою работу сидя, по тѣснотѣ мѣста.

Зичи фон-Вашоникеэ (Zichy von Wasonykeö), древняя венгерская фамилія, 1625 г. возведена въ графское достоинство. Изъ членовъ ея: *Евгеній* З. (р. 1809), былъ администраторомъ вейсенбургскаго комитата, казненъ 1848 г. революціоннымъ правительствомъ.—Дядя его, графъ *Карлъ* З. (1753 † 1823), былъ съ 1809 г. военнымъ министромъ, съ 1813—1814 г. министромъ внутреннихъ дѣлъ.—*Евгеній* З., президентъ комиссіи сохраненія памятниковъ, одинъ изъ современныхъ политическихъ венгерскихъ дѣятелей.—З., *Михаилъ Александровичъ*, жанристъ и баталическій акварельный живописецъ, академикъ съ 1858 г.

Зіариды, названіе династіи, царствовавшей на южн. берегу Каспійскаго моря и частію въ Персіи, родоначальникъ ея Мердавиджъ, сынъ Зіара, изъ Дилема, 927 г.

Зій, еврейское названіе мѣсяца, соотвѣтственное частямъ апрѣля и мая мѣсяцевъ.

Зіядъ ибнъ Уммея, побочный сынъ Абу-Софіана, а потому называется также З. ибн Абигъ З. былъ однимъ изъ знаменитыхъ полководцевъ первыхъ временъ исламизма. Онъ былъ въ походахъ Омара и Османа. Халифъ Моавія сдѣлалъ его правителемъ Ирана и Аравіи. З. умеръ 672 г. по Р. Х.

Зіяретъ (араб.), у персіянъ хожденіе къ святымъ шіитскимъ мѣстамъ (Кербеля и др.), а также самыя эти мѣста.

Зіяретъ, 2 горы въ отрогахъ Малаго Кавказа: 1) въ бакинской губерніи Шушинскомъ уѣздѣ, 8183 ф. выс.; 2) Эриванской губерніи Александропольскаго уѣзда, 10,008 ф. выс.

Злаки (Gramineae Jussieu), сем. однодольныхъ растеній изъ отряда пленчатыхъ; травы, рѣдко кустарники или деревья, весьма многіе живучи и снабжены корневищами. Воздушный стебель съ явственными болѣе или менѣе вздутыми узлами и хорошо развитыми колѣнами, которыя внутри почти всегда пусты (такой стебель наз. соломиной, calmus). Листья съ влагалищами, объемлющими стебель, но съ одной стороны расщепленными, изрѣдка даже отверстыми; листовая пластинка всегда цѣльная, въ видѣ ленты, или ланцетная; при соединененіи съ пластинкою, влагалище несетъ тонкую, нѣжную окраину или оторочку; листорасположеніе двурядное. Общее соцвѣтіе есть сложный колосъ или метелка, состоящая изъ колосковъ, каждый колосокъ заключаетъ въ себѣ по нѣскольку, рѣже по одному, цвѣтку, поволоку колоска образуютъ двѣ кроющія чешуи (glumae). Цвѣты полные, рѣдко однополовые, въ послѣднемъ случаѣ однодомны, нѣкоторые чрезъ недоростаніе совершенно пусты. Настоящій цвѣточный покровъ состоитъ изъ двухъ, рѣдко трехъ нѣжныхъ, иногда слегка мясистыхъ пленочекъ (paleae), совершенно скрытыхъ цвѣточными чешуями. Цвѣтокъ з. подходитъ подъ общій типъ однодольныхъ, и совершеннѣйшимъ изъ цвѣтовъ з. слѣдуетъ считать шеститычиночный и трехрыльцевый цвѣтокъ бамбуковъ. Преобладающее число тычинокъ 3, бываетъ иногда 6, а черезъ недоростаніе 2 и 1, нити ихъ тонки, часто волосообразны и чрезвычайно нѣжны, пыльники двугнѣздные, гнѣзда на оконечностяхъ вдругъ расходятся, раскрываются продольными трещинами съ оконечностей. Завязь состоитъ обыкновенно, судя по числу рыльцъ, изъ двухъ плодолистиковъ. Плодъ зерно (зерновка, caryopsis), сѣмя вполнѣ сростается съ околоплодникомъ, содержитъ обильный мучнистый бѣлокъ, а въ нижнемъ углу его, прямо подъ покровами, мелкій зародышъ, сѣмядоля котораго развита въ видѣ щитка (scutellum) съ влагалищемъ, остающагося въ

почвѣ во время проростанія, и трубчатаго листообразнаго органа, выходящаго изъ земли. Озимые з. собственно не отличаются отъ яровыхъ послѣдовательностью своихъ побѣговъ, своею біологіею, а только перерывомъ въ вегетаціи, опредѣляемымъ притомъ внѣшними, по большей части искусственно вызванными условіями. Яровая пшеница можетъ обратиться въ озимую, и наоборотъ, озимая въ яровую. Ископаемые з. особенно обильны въ третичной формаціи, хотя слѣды ихъ отысканы еще въ мѣловой. Остатки эти являются въ видѣ отдѣльныхъ плодовъ и колосковъ, также какъ отпечатковъ и остатковъ болѣе или менѣе цѣльныхъ растеній. Послѣднее сравнительно рѣдко. Довольно много слѣдовъ листьевъ и корневищъ, принадлежащихъ очевидно растеніямъ этихъ семействъ, не могли быть опредѣлены болѣе точнымъ образомъ, и собраны подъ временнымъ названіемъ: Poacites (злаки) и Cyperatites (осоки). Большинство этихъ остатковъ, какъ з., такъ и осоковыхъ найдено въ третичныхъ пластахъ Западной Европы, особенно въ Швейцаріи и нѣкоторыхъ мѣстахъ Франціи. Присутствіе бамбуковъ и риса указываетъ на теплый климатъ. Всѣхъ з. описано или перечислено Кунтомъ (1835 г.) 3,044 вида. Съ тѣхъ поръ, вѣроятно, прибавилось весьма значительное количество, не приведенное однакоже въ ясность. З. по многочисленности своей занимаютъ первое мѣсто между однодольными, а третье мѣсто въ ряду всѣхъ сѣмянныхъ вообще. Это уже показываетъ, что они должны имѣть чрезвычайно важное вліяніе на видъ странъ, а если вспомнить, что з. суть растенія, большею частію соціальныя, и что, говоря вообще, число особей ихъ несравненно значительнѣе, нежели число особей растеній другихъ семействъ, то мы должны ожидать, что з. повсюду составляютъ весьма замѣтную часть растительнаго населенія. Это подтверждается дѣйствительно имѣющимися данными. Жаркія страны абсолютно бѣднѣе ими, чѣмъ страны умѣренныя. Въ жаркихъ странахъ замѣняютъ ихъ древовидныя исполинскія формы (бамбукъ, гвадуа, таквары, испанскій камышъ и пр.). Всего больше з., по сравненію съ другими растеніями, въ арктическихъ и антарктическихъ странахъ; тутъ ихъ рѣдко менѣе 11-ти на сто. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, лежащихъ довольно далеко отъ полюса, но положительно холодныхъ по климату, наприм. на островѣ Кергуленѣ з. достигаютъ 27 на сто, на островѣ Тристанъ д'Акунда 17,1 на сто, на Шпицбергенѣ 18%. Въ странахъ умѣреннаго пояса (между 60° и тропиками) з. скопляются въ сѣверной или южной части пояса, смотря по полушарію, и процентное содержаніе ихъ уменьшается по мѣрѣ приближенія къ тропикамъ. На горахъ з. относительно умножаются съ возвышеніемъ. Въ сырыхъ странахъ, напр. островскихъ, число ихъ увеличивается, уменьшаясь по мѣрѣ сухости. Сем. з. считается однимъ изъ самыхъ естественныхъ, огромное большинство его видовъ замѣчательно вѣрны общему типу, такъ что самое понятіе о родѣ здѣсь чрезвычайно сжато. Его дѣлятъ на 2 полусемейства: просовыя (рисовыя, канарейниковыя, сахарныя, просовыя) и мятликовыя (хлорисовыя, ковылевыя, полевицевыя, овсовыя, паппофоровыя, тростниковыя, овсяницевыя и ячменевыя). Гризебахъ дѣлитъ такимъ образомъ: 1) *Луговые* з.—дернъ изъ гибкихъ листьевъ; 2) *Степные* з.—дернъ изъ жесткихъ листьевъ; 3) З. *саваннъ*—дернъ высокорослый; 4) *Однолѣтніе* з.—безъ развѣтвленія, образующаго дернъ; 5) *Кипрейные*,—стебель безъ узловъ и 6) *Тростники*,—стебель высокій, съ далеко отстоящими другъ отъ друга листьями. Не смотря на то, что з. повсюду составляютъ значительную часть флоры, они содержать сравнительно небольшое число видовъ, отличающихся весьма обширнымъ распространеніемъ. Между дикорастущими только два вида занимаютъ половину всей земной поверхности: Cynodon Dactylon, Pers. и Poa annua, L. 18 другихъ видовъ занимаютъ треть или даже нѣсколько больше земной поверхности. Съ другой стороны, весьма многіе з. суть растенія въ высшей степени соціальныя. Число особей соціальныхъ видовъ нерѣдко такъ велико, что опредѣляетъ собою характеръ цѣлыхъ мѣстностей. Припомнимъ наши колосовые хлѣба, покрывающіе собою необъятныя пространства Стараго и Новаго свѣта, особенно въ сѣверномъ полушаріи. Многіе

изъ нихъ простираются чрезвычайно далеко на сѣверъ. Между дикорастущими *ковыль* (Stipa pennata, L.), растущій въ огромномъ количествѣ по нашимъ Заволжскимъ и южнымъ степямъ; его перистыя, длинныя ости образуютъ пучки, видные издали и сообщающіе степямъ совсѣмъ особый характеръ. Между з. жаркихъ странъ особенно замѣчательны по вліянію своему на видъ мѣстностей Бамбуковыя.. *Значеніе з. въ природѣ и для человѣка.* Когда и откуда полезные з. сдѣлались достояніемъ человѣка—неизвѣстно, потому что и теперь еще не отыскали первоначальнаго ихъ отечества. Питательность з. зависитъ отъ крахмала, находящагося въ сѣменахъ, изъ которыхъ приготовляется наша мука и хлѣбъ, и содержанія сахара въ травянистыхъ частяхъ; поэтому сахарный тростникъ сдѣлался однимъ изъ важнѣйшихъ культурныхъ з. Образуя дернъ, они укрѣпляютъ почву, нерѣдко самую сыпучую, посредствомъ своихъ длинныхъ корневищъ, пускающихъ обильные придаточные корни, какъ напр. нашъ Hordeum arenarium. Поселяясь на высокихъ горахъ и въ самыхъ холодныхъ арктическихъ и антарктическихъ странахъ, они даютъ возможность развиться хоть какой-нибудь животной жизни, а многолѣтніе пучки ихъ, разростаясь изъ щелей скалъ, помогаютъ образованію растительной земли. Они участвовали, по всей вѣроятности, въ значительной степени въ образованіи чернозема въ южной Россіи. Существованіе огромнаго количества насѣкомыхъ, зерноядныхъ птицъ и нѣкоторыхъ млекопитающихъ (преимущественно травоядныхъ и грызуновъ) также тѣсно связано съ существованіемъ з. Человѣкъ извлекаетъ изъ этого семейства главнѣйшую пищу какъ для себя, такъ и для своихъ домашнихъ животныхъ. Техническое значеніе з. также не маловажно; лекарственное—ничтожно: ядовитыхъ или хотя бы вредныхъ з. едва насчитается нѣсколько. Шюбелеръ, а за нимъ Гризебахъ приводитъ чрезвычайно поучительные примѣры того, какимъ образомъ въ Норвегіи пользуются разными породами, напр. ячменя, для странъ съ различными климатами: «на короткомъ разстояніи между Гардангеромъ и Бергеномъ продолжительность періода вегетаціи ячменя колеблется между 71 и 140 днями». Если мы вмѣстѣ съ тѣмъ вспомнимъ, что каждый изъ нашихъ хлѣбныхъ з. имѣетъ раннія и позднія породы и что опыты надъ искусственной отборкой пшеницы дали отличные результаты, то ясно, что подобные опыты, произведенные только въ большихъ размѣрахъ, должны входить въ хозяйство нашихъ культиваторовъ съ большимъ правомъ, чѣмъ гдѣ бы то ни было. Многіе з. воздѣлываются ради сѣменъ, богатыхъ крахмаломъ; такъ напрям. пшеница (Triticum vulgare), полба (Triticum spelta), рожь (Secale cereale), ячмень (Hordeum vulgare, L., Hexaticon и др.), овесъ (Avena), просо (Panicum miliaceum), кукуруза (Zea mays), рисъ (Orysa sativa) и сорго, дурра (Sorghum vulgare). Сѣмена многихъ видовъ (особенно пшеница), кромѣ крахмала, содержатъ клейковину. Въ стеблѣ большей части злаковъ находится сахаръ; особенно богатъ имъ сахарный тростникъ (Saccharum officinarum). Плевелъ (Lolium temulentum) отличается ядовитостью. Корневище пырея (Agropyrum repens) употребляется въ медицинѣ. Многіе злаки полезны, какъ луговыя травы, какъ-то: золотой колосокъ (Anthoxanthum odoratum), лисій хвостъ (Alopecurus pratensis), тимофейка (Phleum pratense), полевица (Agrostis vulgaris, Kolcus lanatus), нѣкоторые виды Avena (A. flavescens и A. pubescens), трясунка (Briza medica), различные виды Poa (мятликъ, P. annua, P. trivialis, P. pratensis), ежа (Dactylis glomerata), гребникъ (Cynosurus cristatus), виды Festuca (овсяница, F. ovina, F. pratensis, F. ruba, F. elatior), костеръ (Bromus mollis) и райграсъ (Lolium perenne). *Ш.*

Златаричъ, *Дичко,* сербскій писатель, родомъ изъ Дубровника (род. около 1556 † 1610), получилъ образованіе въ падуанскомъ университетѣ и 23 лѣтъ былъ уже ректоромъ университетской гимназіи. Изъ произведеній его болѣе замѣчательны переводы: Тассова «Аминта» подъ названіемъ «Ljubmir» (Венец. 1580). «Электры» Софокла и «Пирама и Тисбы» Овидія. Кромѣ того писалъ пѣсни.— З., *Маринъ* (1753 † 1826), дубровчанинъ, сербскій писатель, переводившій геснеровы идилліи и писавшій собственныя стихотворенія разнаго рода.

Златая *Цѣпь*, древне-русскій сборникъ 14 ст., содержитъ въ себѣ выбранныя мѣста изъ толкованій на св. Писаніе и поученій отцовъ церкви, составленъ изъ статей частью переводныхъ, частью оригинальныхъ русскихъ. *М. Т.*

Златикъ лунный (Lamprys), королевская рыба, водится въ Сѣверномъ морѣ.— З. жеребеновъ (Equuba) въ Индійскомъ океанѣ.

Златки (Buprestis), жуки изъ числа пилоусыхъ; грудинникъ не закрываетъ своимъ отросткомъ подбородка; элитры съ зазубренными кончиками. Не могутъ подпрыгивать; большинство металлическаго цвѣта. Самый большой видъ: *Златка-великанъ* (B. gigantea), прищелка-великанъ, больше 2 д. На Суринамѣ. — *Маленькій блестякъ* (Trachis minuta), темнаго мѣднаго цвѣта; часто встрѣчается на молодыхъ дубахъ. *В. К.*

Златобровки (Chrysophrys), рыбы изъ сем. споровыхъ; ротъ не вытяжной; челюсти на переднемъ концѣ съ 4—6 коническими зубами и съ нѣсколькими рядами закругленныхъ зубовъ по сторонамъ. Видъ: *золотая* з. (C. aurata), борада; серебристаго цвѣта, со многими золотистыми продольными полосками; обыкновенна въ Средиземномъ морѣ; употребляется въ пищу. *В. К.*

Златоверхо-Михайловскій мужской 1-го класса монастырь, въ городѣ Кіевѣ на горѣ, въ части города, называемой Старымъ Кіевомъ. Святополкъ построилъ церковь вмѣсто старой деревянной, основанной Всеволодомъ, и украсилъ ея главу листовымъ позолоченнымъ желѣзомъ, отчего церковь и получила свое названіе. Въ этой церкви видны и до нынѣ остатки древней мозаики съ греческими надписями на внутреннихъ стѣнахъ главнаго алтаря, она представляетъ Тайную вечерю, въ придѣлѣ во имя мученицы св. Варвары. Съ 1799 года назначенъ мѣстопребываніемъ викарнаго, епископа чигиринскаго.

Златоглавъ, иначе красная или огненная лилія (Lilium bulbiferum), растетъ дико въ горныхъ лѣсахъ и на лугахъ альпійскихъ предгорій въ средней и юж. Европѣ.

Златоглазка обыкновенная (Chrysopa vulgaris), насѣкомое изъ сѣтчатокрылыхъ, свѣтлозеленаго цвѣта, очень нѣжное; истребительница тлей.

Златокротъ (Chrysochloris), млекопитающія животныя изъ отряда насѣкомоядныхъ: имѣютъ кончики волосъ съ металлическимъ блескомъ, что составляетъ рѣдкость между млекопитающими; на переднихъ ногахъ по 3 пальца. Водятся въ южной Африкѣ.

Златополь, мѣстечко (влад.) Кіевской губ. Чигиринскаго уѣзда; жит. 9,559 д. (евреевъ болѣе 5,000); табачныя фабрики; 2 ярмарки.

Златоустовскій горный округъ расположенъ въ губерніи Уфимской; заводы его: Златоустовскій, Саткинскій и Кусинскій. Лѣса и земли трехъ заводовъ занимаютъ слѣдующія площади: при Златоустовскомъ заводѣ и оружейной фабрикѣ общей площади 246.107 дес. (подъ лѣсомъ 196,440 д.), Саткинскомъ заводѣ 157,309 (137,874) и Кусинскомъ заводѣ 67,751 (72,703) дес. На сколько богата достоинствомъ лѣсонасажденій и обширностью лѣсная площадь дачи Саткинской, на столько разстроено состояніе дачи Златоустовской; въ Кусинской же общее лѣсостояніе нѣсколько лучше. Златоустовскій заводъ занимается приготовленіемъ для арміи и флота бѣлаго оружія, пользующагося хорошею репутаціею. Сверхъ того, на заводѣ этомъ отливаются артиллерійскіе снаряды и приготовляется въ незначительномъ количествѣ желѣзо, какъ по казеннымъ нарядамъ, такъ и для вольной продажи. Заводы Саткинскій и Кусинскій занимаются преимущественно приготовленіемъ боевыхъ снарядовъ для артиллеріи и флота и выплавкою чугуна для снабженія имъ какъ казенныхъ горныхъ заводовъ, такъ и для удовлетворенія потребности заводовъ морскаго вѣдомства. Чугунъ, выплавляемый на Саткинскомъ и Кусинскомъ заводахъ, отличается особенною доброкачественностью, вслѣдствіе превосходныхъ свойствъ рудъ, проплавляемыхъ на этихъ заводахъ. Заводы Златоустовскаго округа, какъ предположенные къ оставленію въ рукахъ правительства, приведены къ окончательному устройству, соотвѣтственно ихъ настоящей производительности, и снаб-

жены необходимыми машинами. Настоящая годовая производительность этого округа, по сложности предпослѣднихъ трехъ лѣтъ, можетъ выразиться слѣдующими цифрами: а) чугуна 350,000 пуд., б) снарядовъ 60,000 п., в) бѣлаго оружія 75,000 шт., г) желѣза разныхъ сортовъ 75,000 п., всего на сумму 500,000 р. въ годъ. Златоустовскій округъ въ состояніи выдѣлывать и значительно большее количество помянутыхъ издѣлій и въ особенности желѣза, которое по своимъ отличнымъ качествамъ охотно покупается въ Нижнемъ Новгородѣ, принося заводамъ выгоды до 25%. — *Златоустовскій заводъ горнаго вѣдомства* Уфимской губерніи въ городѣ Златоустѣ. Заводъ ежегодно приготовляетъ чугуна въ разныхъ видахъ до 100,000 пуд., желѣза кричнаго и прокатнаго до 25,000 пуд., артиллерійскихъ снарядовъ до 40,000 пуд., кузнечныхъ издѣлій до 3,000 п., всего на сумму до 140,000 р. — *Златоустовская оружейная* и Князе-Михайловская сталелитейная фабрика Уфимской губ. въ г. Златоустѣ. Оружейная фабрика основана въ 1817 г., а Князе-Михайловская сталелитейная фабрика въ 1857 г. На фабрикахъ ежегодно приготовляется бѣлаго оружія разныхъ сортовъ до 40,000 пуд., мѣдныхъ ударныхъ трубокъ до 250,000 шт., литой стали разныхъ сортовъ и издѣлій изъ нея до 2,000 пуд, всего издѣлій на сумму до 220,000 р. Рабочихъ до 300 чел. Чугунъ и пудлинговая сталь доставляются изъ Саткинскаго завода.—**Златоустъ** (Косотуръ), казенный заводъ и при немъ оружейная фабрика, Уфимской губерніи при впаденіи рѣки Тесьмы въ рѣку Ай. Заводъ основанъ въ 1751—54 годахъ, тулякамн Мосоловыми, на купленной у башкиръ землѣ. Въ заводскомъ селеніи жителей 16,629 душъ. *Н. Х.*

Златоустъ, см. Іоаннъ Златоустъ.

Златоцвѣтъ (Chrysanthemum indicum), оранжерейное многолѣтнее растеніе изъ сем. сложноцвѣтныхъ, съ разноцвѣтными цвѣтами. Замѣчательно тѣмъ, что цвѣтетъ тогда, когда нѣтъ въ цвѣту почти никакихъ другихъ растеній, а именно, въ концѣ октября и въ ноябрѣ. Виды: *Поповникъ* (C. leucanthemum), дикорастущее; весьма дѣйствительное средство противъ блохъ. — З. полевой (C. segetum), нивяникъ, вредная, сорная трава.

Зло, понятіе, противоположное добру. Вопросъ о прирожденности добра и зла человѣческой натурѣ всегда занималъ мыслителей, но проявленіе добра и зла въ человѣкѣ начинается собственно съ развитіемъ сознанія. То, что прирожденно человѣку, выражается въ очень немногихъ элементарныхъ требованіяхъ и стремленіяхъ, которыя обнаруживаются на всѣхъ людяхъ одинаково и безразлично по отношенію къ ихъ особенному, личному образованію. Вмѣстѣ съ тѣмъ человѣкъ одаренъ свободною волею (по выраженію гегеліанцевъ — имѣетъ возможность поставить содержаніе своей воли независимо отъ всѣхъ возможныхъ опредѣленій, представляющихся въ данномъ случаѣ). Но при этомъ возникаютъ вопросы: если идея добра, хотя и присуща человѣку, и врожденна ему, но однако требуетъ раскрытія ея въ человѣческомъ сознаніи, то какъ совершается это раскрытіе: въ силу ли естественнаго развитія человѣка, такъ что съ наступленіемъ извѣстнаго возраста достигается и познаніе добра, или же оно требуетъ для этого посторонняго содѣйствія, вліянія среды? Какъ разсматривать отвѣтственность тѣхъ лицъ, которыя жили среди условій, притупившихъ въ нихъ способность распознавать добро и зло, создавшихъ дикую, безнравственную натуру? Кромѣ того, признавая прирожденность идеи добра человѣку, мы однако не опредѣляемъ объема и содержанія этой идеи. Для разрѣшенія этихъ недоумѣній, криминалисты, для которыхъ зло (нарушеніе закона) имѣетъ громадное значеніе, останавливаются на законѣ причинности, управляющемъ міромъ физическимъ и дѣйствіями человѣка.—Прежде чѣмъ данъ былъ законъ откровенія, люди знали добро и зло; оглядываясь назадъ, въ мракъ прошедшаго, или знакомясь съ состояніемъ дикаго, мы видимъ, что человѣкъ не знаетъ такого состоянія человѣчества, въ коемъ не было бы различія добра и зла. Если преграда между добромъ и зломъ отчасти условна и подвижна, въ особенности у дикихъ, представляющихъ собою упадокъ части человѣчества, от-

бившагося отъ движенія общей семьи,—то, съ другой стороны, мы не находимъ совершеннаго отсутствія пониманія зла и добра, въ главнѣйшихъ чертахъ признанныхъ всѣмъ человѣчествомъ. И чѣмъ далѣе къ общему источнику человѣческаго рода восходимъ мы, тѣмъ чище становятся эти понятія, приближаясь частью къ христіанскому идеалу. Не говоря о философахъ великой и малой Греціи, укажемъ на преданіе золотого вѣка Сатурна, на общія арійскія вѣрованія Маздеизма, скоро перешедшія для запад. арійцевъ въ религію борьбы добра и зла, а для восточныхъ—въ Брахманизмъ; на понятія древнѣйшихъ эллиновъ, какъ рисуетъ ихъ Гомеръ: вездѣ мы видимъ пониманіе истиннаго добра, отвращеніе отъ преступленій, другими словами, исторія и преданіе застаетъ человѣчество съ полнымъ кодексомъ нравственныхъ истинъ. Если, между прочимъ, мы встрѣчаемъ людей, въ коихъ, повидимому, погибло всякое нравственное чувство, то это только повидимому; въ сердцѣ ужаснѣйшаго преступника есть всегда уголокъ, въ которомъ онъ остается человѣкомъ и въ которомъ есть зачатки лучшихъ человѣческихъ чувствъ, но сосредоточенныхъ часто на одной семьѣ, на одномъ человѣкѣ, и кромѣ того заглушенныхъ, забитыхъ воспитаніемъ, средою, нищетою, исключительными положеніями, и наконецъ часто обусловленныхъ патологическими и физіологическими особенностями.—Лейбницъ различаетъ разные виды зла: физическое, метафизическое и нравственное (см. эт.).—Представителями зла въ св. Писаніи являются падшіе духи. Хотя въ св. Писаніи нигдѣ нѣтъ подробнаго повѣствованія о паденіи ангеловъ, но нельзя не остановиться на той мысли, что духи безсмертные, для полноты совершенства, должны были быть поставлены въ положеніе, въ коемъ они могли избрать путь истины и добра, и путь погибели. Тѣ, которые силою воли отринули зло и воспротивились ему, сдѣлались достойными вѣчнаго блаженства и сдѣлались орудіями добра и истины; другіе возмутились противу истины и сдѣлались вѣчнымъ орудіемъ зла, понимая, впрочемъ, постоянно все величіе, всю прелесть, все обаяніе истины, добра и любви, и понимая притомъ безсиліе зла, и въ этомъ ихъ вѣчное, страшное мученіе, невозможность возвратиться къ источнику добра, отъ коего они оторвались и противу коего возмутилась. Прародители человѣческаго рода увлечены были въ погибель также демономъ въ образѣ змія-искусителя.—Граница между добромъ и зломъ опредѣляется собственнымъ сужденіемъ человѣка, кромѣ опредѣленія законовъ и обычая; благое начало при неправильномъ употребленіи можетъ обратиться въ зло (излишнее употребленіе вина и т. п.). Іезуиты ввели общимъ правиломъ — стремиться къ добру и дурными путями, что составляетъ также зло и отвергается нравственностью.

Злостный банкротъ, ложный банкротъ. Уже въ древности строго наказывался; въ средніе вѣка подвергался безчестью; въ новые—законодательному заключенію въ исправительномъ заведеніи или каторжной работѣ. Въ русскомъ законодательствѣ наказывается какъ подлогъ (Св. закон. т. XI-й, Уст. торг. 1862, X б. 1032).

Злотый, серебряная монета въ Польшѣ, Богеміи, Венгріи, Краковѣ, Галиціи и Лодомеріи; польскій з. = 15 русск. коп., венгерскій 75 к.

Злынка, посадъ, одинъ изъ числа раскольничьихъ новозыбковскаго въ Черниговской губерніи.

Зміевъ, уѣздный городъ Харьковской губерніи, при сліяніи рѣки Мжи и Сѣвернаго Донца. Въ книгѣ большаго чертежа упоминается уже о Зміевѣ городищѣ. Въ 1657 году Зміевъ, сдѣлавшійся одною изъ самыхъ сильныхъ слободскихъ крѣпостей, имѣтъ уже свой уѣздъ. Въ 1797 г. Зміевъ, бывшій до того времени въ Чугуевскомъ уѣздѣ, сдѣланъ уѣзднымъ городомъ. Жителей 4,050 душъ.—*Зміевскій уѣздъ*, въ средней части губерніи. Пространства 101,12 кв. м. (4,892,6 кв. в.). Поверхность представляетъ равнину, мѣстами довольно холмистую и пересѣченную. Главная рѣка уѣзда есть Сѣверный Донецъ, не судоходный. Лѣсовъ въ уѣздѣ довольно (казен. 46,299 д. собственно въ з. лѣсничествѣ 8,850

д.). Между лѣсами замѣчательна Гамальчанская лѣсная дача въ 8,000 десят. Жителей 163,308 д. (89,283 м. п.). Главныя занятія жителей: земледѣліе и скотоводство. *Над.*

Зморскій, *Романъ*, издалъ 1854 года у Селевальда въ Варшавѣ въ польскомъ переводѣ 2 тома сербскихъ народныхъ пѣсенъ, а затѣмъ цѣлыя сербскія эпопеи, напр.: «Krolewiez Marko» и «Lazarica».

Змѣевиковая *горная порода*, состоитъ главнымъ образомъ изъ минерала змѣевика; имѣетъ плотное сложеніе; она образуетъ довольно значительныя массы на Уралѣ, въ Саксоніи и Альпійскихъ горахъ.

Змѣевиковый *азбестъ*, минералъ, см *Хризотилъ*.

Змѣевикъ, водяной щавель (Rumex aquatica), травянистое растеніе изъ рода щавелевыхъ; растетъ въ стоячихъ водахъ; изъ толстаго, снаружи чернаго, внутри желтаго корня, выходитъ граненый, стручайтый, многовѣтвистый стебель, съ длинными, до 1 фута сердцевидными листьями, на желобоватомъ черешкѣ. Корень горькаго, вяжущаго вкуса, употребляется въ медицинѣ.

Змѣевикъ, офіолитъ, серпентинъ, минералъ, встрѣчается въ ложныхъ кристаллахъ и въ сплошныхъ массахъ небольшихъ размѣровъ; уд. в. = 2,5—2,7; твердость незначительна (3...4), рѣжется ножемъ; цвѣтъ мутный, зеленый; блескъ жирный; часто испещренъ темными крапинами, жилками, происходящими отъ магнитнаго желѣзняка; слабоблестящъ; состоитъ изъ 44,28 кремнезема, 42,86 магнезіи и 12,86 воды. Различаютъ два видоизмѣненія: 1) благородный з., чисто зеленаго цвѣта, сильно просвѣчивающій, встрѣчается въ массахъ обыкновеннаго з., и 2) обыкновенный з., который составляетъ мѣстами большія горы, какъ напр. въ Уральскомъ хребтѣ. З. гессенскій очень явственно обнаруживаетъ полярную магнитность. Находится въ Тиролѣ, Норвегіи, на Уралѣ и др. З. употребляется на приготовленіе разной посуды и другихъ издѣлій, какъ наприм. ступокъ для аптекъ, чашекъ, чернильницъ и пр., для приготовленія горькой соли, для выкладки печей и очаговъ. Сюда относятъ еще пикролитъ (тверже), вилліамитъ и пикнотропъ (въ з.). З. всегда сопровождаетъ платиновую руду. — З. по видимому принадлежитъ всѣмъ періодамъ: новѣйшіе геологи причисляютъ з. къ метаморфическимъ породамъ и полагаютъ, что онъ образовался изъ габбро и роговообманковыхъ породъ при дѣйствіи газовъ. *Н. Х.*

Змѣевикъ, сердечная трава, см. Горецъ.

Змѣевикъ, стародубка (Gentiana campestris, L.), видъ горчанки; трава ея въ нѣкоторыхъ странахъ употребляется вмѣсто хмѣля; цвѣты синіе, въ видѣ колокольчиковъ; растетъ на высокихъ лугахъ.—З., растеніе, см. Плющъ.

Змѣевъ, *Семенъ*, стольникъ Алексѣя Михайловича, въ 1657 г. вмѣстѣ съ воеводою кн. Лобановымъ-Ростовскимъ взялъ старый Быховъ и полонилъ Нечая, Выговскаго и мн. др.; въ 1660 г. былъ раненъ въ битвѣ при Мышахъ и вообще принималъ дѣятельное участіе въ малороссійской войнѣ того времени.

Змѣеголовникъ молдавскій (Dracocephalum moldavica), турецкая мелисса, медоносное растеніе изъ рода звѣробой, равно и з. *тимьяноцвѣтный* (D. thymiflorum), шереда. *Н. С.*

Змѣеголовъ (Ophiocephalus punctatus), рыба изъ семейства лабиринтовыхъ, водится въ Остъ-Индіи; часто показывается индѣйскими фокусниками.

Змѣеносецъ (Serpentarius), большое созвѣздіе сѣвернаго полушарія. Самая яркая звѣзда этого созвѣздія 2-й величины.

Змѣеподобныя, сем. неполноперыхъ рыбъ; кожа толстая, слизистая, по большей части покрыта мелкой чешуей. Морскія и прѣсноводныя рыбы.

Змѣехвостники или змѣезвѣзды (Ophiuridae), сем. иглокожихъ; средняя часть ихъ тѣла содержитъ всѣ внутренніе органы; пороницы нѣтъ; по краямъ средней части большія половыя отверстія; кожа почти голая, ибо иглы малы, а педицелляріи нѣтъ; лучи круглыя, безъ продольной бороздки. Обыкновенны у европейскихъ береговъ, а также у з. береговъ Африки. Родъ: обыкновенная з. (Ophiura lacertosa), въ 1 ф., водится въ Средиземномъ и Сѣверномъ моряхъ. — Змѣеядъ, см. Секретарь.

Змѣеящеры (Ophiosaurus), видъ ящерицъ изъ короткоязычныхъ; никакихъ слѣдовъ ногъ.— *Пятнистый* з. (Ophiosaurus ventralis), зеленовато-желтаго цвѣта, въ черныхъ пятнахъ, хвостъ длиннѣе тѣла, легко отламывается. Величина 2½ д. Водится на ю. Сѣверной Америки. *В. К.*

Змѣи (Ophidia s. Serpentes), пресмыкающіяся съ удлиненнымъ, червообразнымъ, цилиндрическимъ и безногимъ тѣломъ; кожа сверху и по бокамъ покрыта чешуйками, а снизу щитками или щипами; грудныхъ костей, передняго пояска и переднихъ конечностей вовсе нѣтъ, и лишь у немногихъ находятся зачатки переднихъ ногъ; вѣкъ нѣтъ; сердце узенькое, продольное; барабанной перепонки и барабанной полости нѣтъ; легкія не одинаково развиты, такъ что правое несравненно больше лѣваго, а иногда всего только одно легкое; лицевыя кости сочленяются весьма подвижно; длинный, глубоко расщепленный языкъ, значительно можетъ высовываться и помѣщается въ особомъ влагалищѣ; мочеваго пузыря нѣтъ; ребра подвижныя, служатъ для движенія, числомъ часто около 200; заднепроходное отверстіе имѣетъ видъ поперечной щели. Два мужскихъ уда, которые у многихъ породъ покрыты заостренными иглами. На тѣлѣ змѣй можно отличить голову, шею, туловище и хвостъ. Эти отдѣлы тѣла з. не рѣдко разграничены другъ отъ друга и постепенно переходятъ другъ въ друга. Челюсти подвижны и могутъ раздвигаться, чѣмъ объясняется значительное расширеніе, которое представляетъ пасть этихъ животныхъ какъ въ длину, такъ и въ ширину. Свободное соединеніе обѣихъ нижнихъ челюстей, равно какъ и верхнихъ, дозволяетъ этимъ животнымъ значительно расширять кость, тогда какъ свободное соединеніе полостей съ черепомъ допускаетъ растяженіе ея въ длину. Поэтому понятны тѣ условія, при которыхъ возможно такое увеличеніе ртовой полости, что для з. важно, такъ какъ онѣ глотаютъ разомъ и цѣликомъ довольно значительныхъ, въ сравненіи съ ихъ тѣломъ животныхъ. Зубы з. помѣщаются какъ на челюстныхъ, такъ равно и небныхъ костяхъ, имѣютъ видъ крючковъ, направленнымъ остріями назадъ, и на нижней челюсти они расположены въ одинъ въ рядъ, а на верхней челюсти на небныхъ костяхъ большею частью въ видѣ двойнаго ряда; межчелюстныя кости у нѣкоторыхъ снабжены мелкими зубами, у другихъ же тамъ находится немного зубовъ. Всѣ зубы неядовитыхъ з. совершенно одинаковаго строенія, такъ что нельзя различить между ними рѣзцовъ, клыковъ и коренныхъ зубовъ, и эти зубы служатъ для захватыванія добычи, которая проглатывается цѣликомъ, но не разжевывается во рту. У ядовитыхъ з. кромѣ такихъ зубовъ, находятся еще большіе крючковатые и полые зубы, такъ называемые ядовитые з., воспринимающіе выводной каналъ ядовитыхъ желѣзъ, помѣщающихся позади глазъ, и проводящіе выдѣляемый этими послѣдними ядъ наружу. З. не жалятъ, но кусаютъ и жала у нихъ нѣтъ; то что обыкновенно называется жаломъ, есть языкъ и притомъ на концѣ раздвоеный, который не можетъ прокалывать кожу, а служитъ этимъ животнымъ только для осязанія. Ядовитыя з. кусаютъ своими зубами, и черезъ каналъ этихъ ядовитыхъ зубовъ, открывающійся наружу отверстіемъ зубовъ, вводится ядъ въ произведенную рану. У нѣкоторыхъ з. вмѣсто канала на наружной поверхности зуба находится лишь бороздка. Ядовитые зубы бываютъ длиннѣе остальныхъ, крючкообразно согнуты и помѣщаются въ верхнихъ челюстяхъ, и притомъ въ каждой верхней челюсти по одному, а позади каждаго такого зуба находится еще нѣсколько мелкихъ или запасныхъ зубовъ. Во время покоя зубы помѣщаются въ особомъ влагалищѣ или мѣшечкѣ. По волѣ змѣи, именно когда она намѣрена укусить свою добычу, эти зубы выходятъ изъ своихъ мѣшечковъ наружу и вонзаются въ тѣло преслѣдуемаго животнаго. Ядовой аппаратъ, всегда парный, состоитъ, изъ особенной желѣзки, которой выводящая трубка оканчивается при основаніи пробуравленнаго каналомъ ядопроводнаго зуба. Ядовая желѣзка, заключенная въ кожистомъ влагалищѣ, лежитъ позади глаза и частью покрывается височнымъ мускуломъ, который при сокращеніяхъ производитъ изліянія яда (при кусаніи з. закрываютъ глаза). Состоитъ желѣзка изъ многочисленныхъ прямыхъ трубочекъ

или долекъ, сливающихся между собою въ одну общую выводящую трубочку; она бываетъ лоскутная или гроздовидная и всегда парная. Величина желѣзки у различныхъ видовъ бываетъ различная, но большою частью она не заходитъ за задній конецъ головы; у одной только африканской ядовитой з. (Causus rombeatus) желѣзка имѣетъ огромную величину и въ видѣ ленты, лежащей на мускулахъ реберъ, занимаетъ шестую часть длины всего тѣла. Выводящая трубка проходитъ подъ глазомъ въ верхней челюсти и къ сидящему на этой челюсти зубу. Что касается до свойствъ змѣинаго яда, то они еще мало извѣстны; знаютъ только, что ядъ этотъ прозраченъ, имѣетъ желто-зеленоватый цвѣтъ и во многихъ отношеніяхъ сходенъ со смолою; на растительныя вещества оказываетъ кислую реакцію. Если ядовитая з. ранитъ саму себя, то тоже погибаетъ, отъ своего собственнаго яда, и поэтому-то мѣшечки и являются важными предохранительными органами. При кусаніи ядовитые зубы иногда ломаются и тогда находящіеся позади нихъ (запасные) зубы выдвигаются болѣе кпереди и замѣняютъ ихъ мѣсто. Степень опасности укушенія зависитъ отъ количества яда, отъ климата и отъ того, какое мѣсто укушено. При укушеніи ядовитой з. употребляютъ: перевязку укушеннаго мѣста, увеличеніе ранки и промываніе ея спиртомъ, прижиганіе трутомъ, кровопускательныя банки, даже высасываніе, такъ какъ ядъ дѣйствуетъ только тогда, когда попадаетъ въ кровь. Въ Бразиліи употребляютъ ѣдкій аммiакъ. Восточные заговорщики з. показываютъ свои фокусы съ такими з., у которыхъ ядовитые зубы вырваны. Въ сѣверныхъ странахъ ядовитыя з. опасны только лѣтомъ въ жары. Ядовитыя з. настигаютъ добычу, ранятъ ее ядовитыми зубами и потомъ уже, когда она околѣетъ, проглатываютъ ее. Неядовитые з. большею частью нападаютъ на добычу изъ засады, привлекаютъ ее къ дереву, обвиваются около ея, причемъ разламываютъ кости и задушаютъ ее и потомъ глотаютъ. При проглатываніи добычи выдѣляется большое количество слюны, такъ что все тѣло проглатываемаго животнаго ослюняется, вслѣдствіе чего становится болѣе скользкимъ и легче проходитъ по пищеварительному пути. Мягкая и очень богатая нервами кожа з. является весьма развитымъ органомъ осязанія. Органомъ вкуса служитъ небо, тогда какъ кожистый языкъ служитъ преимущественно для осязанія, но не для вкусовыхъ впечатлѣній. Обоняніе у з. хорошо развито. Линяніе з., бывающее весной, представляетъ выхожденіе разомъ большаго кожнаго отдѣла, изъ котораго подвергшаяся линянію з. выползаетъ какъ изъ чехла, окружающаго все ея тѣло. Во время линянія происходитъ также сбрасываніе наружной оболочки глазъ. Многія з. распространяютъ непріятный, проницающій запахъ, который зависитъ отъ выдѣленія, происходящаго изъ порошичныхъ желѣзъ. Всѣ з. отдѣльнополыя животныя. Большая часть з. откладываетъ яйца, лишь немногія изъ нихъ живородящія, какъ напр. обыкновенная гадюка (Pelias berus). Въ настоящее время извѣстно около тысячи породъ разныхъ змѣй, большая часть изъ нихъ живетъ въ мѣстахъ теплыхъ, тропическихъ, въ лѣсахъ подъ листьями или въ норахъ; многія также живутъ на деревьяхъ и кустахъ, но лишь немногія въ водѣ (з. вообще плаваютъ), напр. гидры водящіяся въ моряхъ. Питаются з. только животными; мелкіе виды — червями, насѣкомыми, мышами, крупные виды — птицами, баранами, козами, молодыми оленями. Разсказы о нападеній удавовъ на тигра баснословны, равно какъ и о существованіи огромной морской з. за которую принимали нѣсколько акулъ или стада сельдей. Змѣй особенно много на Зондскихъ островахъ, болѣе чѣмъ во всякой другой части свѣта; здѣсь ихъ по меньшей мѣрѣ столько же, какъ на Антильскихъ островахъ и во всей Южной Америкѣ до Парагвая. Между 76 видами 12 ядовитыхъ (Trigonocephalus, Naja, Bungarus и Elaps), которыя водятся преимущественно на западѣ. Только ехидна (Elaps) распространена до Новой Гвинеи, напротивъ, страшныя треугольноголовыя змѣи (Trigonocephalus) не встрѣчаются далѣе Тимора; обыкновенная очковая з. (Naja tripudians) на Явѣ, Суматрѣ и Борнео имѣетъ черный цвѣтъ; Naja bungarus кажется небываетъ длиннѣе нѣсколькихъ футовъ, тогда какъ черная коб-

ра ди капелло (Cabro di Capello) иногда достигаетъ 10 ф. длины при толщинѣ въ человѣческую руку. Неядовитыя з. распространены по всему Зонд. Архипелагу, а именно: 50 видовъ на западѣ, 30 на востокѣ. Исполинскій Pithon bivittatus водится только на западныхъ островахъ, другіе питоны или удавы встрѣчаются и восточнѣе, замѣчательна бородавчатая змѣя (Acrocherdus javanicus). Зеленыя безвредныя з. часто висятъ на деревьяхъ какъ вѣтви.—З. дѣлятся слѣдующимъ образомъ: Группа I. *Ядовитыя* или *полозубыя* (Venenosa s. Solenoglypha): 1) гремучая змѣя, 2) гадюки. Группа II: *Протероглифы* (Proterogipyha). Верхнія челюсти короткія, спереди снабжены бороздчатыми зубами, сзади имѣютъ обыкновенные зубы, т. е. сплошные крючковатые; кромѣ того сплошныя зубы находятся на небныхъ и крыловидныхъ костяхъ, равно какъ и на нижнихъ челюстяхъ; голова покрыта щитами. 3) *Морскія змѣи*; 4) коралловыя змѣи. Группа III: *Подозрительныя змѣи* (Suspecta s. Opistaglypha). Верхнія челюсти вполнѣ развиты; удлиненная голова покрыта щитиками; на брюшной поверхности тѣла находятся шипы; на верхнихъ челюстяхъ находится одинъ рядъ плотныхъ крючковатыхъ зубовъ, а сзади помѣщаются большіе бороздчатые (ядовитые) зубы. Еще неизвѣстно, ядовито ли выдѣленіе верхнихъ челюстныхъ желѣзъ, которое можетъ стекать по бороздѣ упомянутыхъ зубовъ. Эти змѣи водятся преимущественно въ тропическихъ странахъ, но есть и европейскія породы, напр. водящіяся въ Южной Европѣ по берегамъ Средиземнаго моря Coelopeltis lacertina, зеленосѣраго цвѣта съ черными и желтыми поперечными полосками; 3—4 фута длины. Группа IV: *Неядовитыя змѣи* (Innocuti s. Aglyphodonta), з. неимѣющія ядовитыхъ зубовъ и ядовитыхъ желѣзъ; челюсти снабжены многими крючковатыми сплошными зубами; лицевыя кости въ высшей степени подвижны.—Проще дѣлятъ з. на основаніе и расположенія и строенія зубовъ, на три главныхъ отдѣленія съ семействами. Первое Scolecophidia (червовидныя), обнимаетъ бѣдную видами группу з., у которыхъ зубы только на одной челюсти; глаза очень мало развиты. Питаются червяками, гусеницами, и вообще ведутъ жизнь обыкновенныхъ дождевыхъ червей. Въ отдѣлѣ Scolecophidia различаютъ только 2 семейства, а именно: Typhlopidia съ зубами въ верхней челюсти и Catodontida съ зубами въ нижней челюсти. Ко второму отдѣлу, Azemiophidia (безвредныя), принадлежатъ всѣ такъ называемыя неядовитыя з., или всѣ тѣ з., у которыхъ обѣ челюсти вооружены зубами сплошными, не содержащими особаго внутренняго на поверхность выходящаго, канала. Сюда относится большинство всѣхъ извѣстныхъ з.; но, несмотря на то, что мы встрѣчаемъ между безвредными такое разнообразіе формъ, какое только возможно между безногими, червообразными животными, до сихъ поръ еще не удалось подраздѣлить этотъ отдѣлъ на точно разграниченыя и рѣзко между собою различающіяся семейства. Всѣ неядовитыя з. относящіяся къ русской фаунѣ и описанныя Палласомъ, Фишеромъ, Эйхвальдомъ, Менетріе, Брандтомъ и другими, могутъ быть сведены къ семнадцати видамъ: 1) Eryx jaculus. 2) Ablabes modestus Mart. 3) — collaris Menetr. 4) Coronella austriaca Laur. 5) Coluber Aesculapii Host. 6) — quadrilineatus Pall., 7) Elaphis dione Pall., 8) — sauromates Pall. 9) Zamenis trabalis Pall., 10) Zamenis Dahlii Fitz. 11) — Karelinii Brandt. 12) — Ravergièri Menetr. 13) Tropidonotus natrix L., 14) — Hydrus Pall. 15) Taphremetopon lineolatum Brandt., 16) Coelopeltis lacertina Wagl., 17) Tarbophis vivax Fitr. Третій и послѣдній отдѣлъ получившій названіе Toxicopfidia (ядовитыя), обнимаетъ собою всѣхъ ядовитыхъ з. и навѣрное составляетъ очень естественную группу. См. Jan Iconographie generale des Ophidiens (Paris. 1860—1868); Труды перваго съѣзда русскихъ естествоиспытателей (Спб. 1868).

Змѣиная пещера (La grotta delli serpi), въ селеніи Сона въ Италіи, стѣны ея усѣяны скважинами, изъ коихъ весною выползаютъ неядовитыя змѣи. Сюда приносятъ больныхъ, страждущихъ ломотою, подагрою и др. недугами. Змѣи, почуя человѣка, тотчасъ выползаютъ, обвиваютъ тѣло больного и высасываютъ вредные соки.

Змѣиная трава (Stachys arvensis L.), видъ рода чистецъ или живучки, изъ сем. губоцвѣтныхъ.—З. *головка* (Veronica latifolia, L.), видъ вероники.—З. *трава*, змѣйка (V. longifolia, L.), также видъ вероники.

Змѣиногорскъ или Змѣевъ, заводъ и рудникъ, Томской губ., Бійскаго округа, въ гористой мѣстности, въ долинѣ рѣки Корболихи и на рѣкѣ Змѣевкѣ. Жит. 993 д.—*Змѣиногорскій* или Змѣевскій рудникъ имѣетъ всемірную знаменитость. Открытый въ 1736 г. по старымъ чудскимъ шурфамъ, онъ поступилъ въ казну отъ Демидовыхъ въ 1745 г. и съ тѣхъ поръ доставилъ около половины всего серебра, добытаго въ Алтайскомъ горномъ округѣ. Нынѣ мѣсторожденіе совершенно выработано и истощено, и только небольшое количество серебра добывается еще изъ старыхъ отваловъ. Заводъ имѣетъ большое значеніе, и есть одинъ изъ самыхъ главныхъ въ Алтайскомъ округѣ. На немъ въ 1875 г. извлечено изъ рудъ серебра бликоваго 109 пуд. 28 ф. 43 зол. свинца 12,897 п.

Змѣиный островъ, въ Черномъ морѣ, при устьѣ Дуная, обитаемъ нѣсколькими рыбаками. Съ 1856 г. принадлежитъ Турціи.

Змѣиный прострѣлъ, повальная хворь, чума рогатаго скота, помертвѣнье селезенки.

Змѣй, созвѣздіе сѣвернаго полушарія, содержитъ одну звѣзду 2-й и нѣсколько звѣздъ 3-й величины. — З., дѣтская игрушка: приправленный къ лучинкамъ листъ бумаги, пускаемый по вѣтру на возжицѣ, съ привѣшеннымъ къ нему хвостомъ и трещеткой. — З. горыничъ, русскій сказочный змѣй, житель горы, пещеры.

Змѣйка (Serpula), родъ кольчатыхъ червей изъ сем. трубчатниковъ; прикрѣпляется къ камнямъ и раковинамъ; вѣерообразныя или гребенчатыя жабры окружаютъ ротъ; между ними воронкообразный стебелекъ, закрывающій трубку, когда животное въ ней. Живутъ въ моряхъ.— З. (Briza media), см. Трясунка. — З., см. Змѣиная трава.— *Змѣйка* (стар.), среднекалиберная долгая пищаль. Часть ружейной оправы, личинка насупротивъ замка.

Змѣйчатка полосатая (Ophiodes striatus), ящерица изъ сем. сцинковыхъ; весьма удлиненное, узенькое тѣло, мѣднокраснаго цвѣта, съ черными продольными полосками; 6—8 д. длиной.

Знаимъ (Znaym), городъ въ Моравіи, на Тайѣ, 10.600 жит.; дворецъ маркграфовъ моравскихъ; кожевенные заводы; въ окрестностяхъ древнее аббатство.

Знаки отличій, награды за какіе нибудь особенные доблестные подвиги или за преданность престолу и отечеству. Въ прежнее время з. о. были золотыя гривны, цѣпи, кресты и деньги, также булавы, брони и разнаго рода одежды, преимущественно шубы. При Іоаннѣ Грозномъ войска часто получали за свои заслуги золотые (въ 1552 г. за походъ на Казань); эти золотые были ничто иное, какъ русскія и иностранныя монеты, наз. также корабельниками; въ 1583 году Іоаннъ Грозный послалъ Ермаку двѣ брони и пр. При Петрѣ Великомъ эти з. о. замѣнены были новыми, именно небольшими медалями (1709 г. за полтавскую битву). Послѣ Петра Великаго и до нашихъ временъ чеканилось множество различныхъ медалей за войны, въ память какого нибудь событія и пр. Такъ за войну 1812 г. была выбита медаль, а въ послѣднее время за крымскую кампанію. Къ з. о. должно отнести и з. безпорочной службы, который давался за 10, 25 и болѣе, а нынѣ только за 40 лѣтъ службы чиновникамъ гражданскаго вѣдомства; кромѣ того, золотые шпаги и сабли съ надписью «за храбрость»; у нижнихъ чиновъ з. о. служатъ нашивки на погонахъ и рукавахъ. — Въ Персіи и до сихъ поръ жалуются почетныя одежды (халатъ); при первомъ одѣваніи бываетъ церемонія.

Знакоперемѣнная *функція* нѣсколькихъ количествъ, есть выраженіе, которое, при перемѣнѣ одного изъ этихъ самыхъ количествъ на другое, перемѣняетъ только знакъ, но не перемѣняется въ величинѣ.

Знакоположеніе грамоты, письма, заключаетъ въ себѣ знаки письменные или буквы, и знаки препинанія, ударенія и пр. — З. ариѳметическое, цифры и знаки дѣйствій.

Знакосократительное *искусство*: искусство изображать яснымъ и простымъ образомъ различныя свойства и взаимныя соотношенія величинъ, употребляя для этого приличныя знакоположенія: напр. желая выразить посредствомъ знаковъ, что квадратъ 5, сложенный съ единицею, дѣлится безъ остатка на 13 пишемъ: $5^2 + 1 = 0$ (mod. 13).

Знакъ офицерскій, ведетъ свое начало отъ древняго панцыря, но въ настоящемъ своемъ видѣ представляетъ небольшую бляху или щитокъ, позолоченный или посеребренный, на немъ изображенъ гербъ имперіи, или вензель государя, или наконецъ, военная арматура; имѣлъ видъ полумѣсяца и привѣшивался на груди, около воротника, на канительныхъ шнуркахъ, кои прикрѣпляются къ эполетнымъ пуговицамъ. Нынѣ отмѣненъ.

Знаменатель, см. Дробь.—З. (стар.), въ иконописи, кто кладетъ первое очертанье, очеркъ, по коему другіе пишутъ.

Знаменіе, явленіе природы или чудо, для ознаменованья доказательства, предвѣщанья чего. На Тимоѳея, къ голодному году бываютъ з., 10 іюня.—З. (стар.) тоже, что памятникъ.—Знаменіе—новгородская икона Богоматери сдѣлалась предметомъ почитанія съ 1170 г., послучаю чудесной помощи божіей новгородцамъ, осажденн. Андреемъ Боголюбскимъ; празд. 27 нояб. Знаменіе пр. Богородицы.—З. курская икона Богом. явилась 8 сент. 1295 г.; была сперва въ г. Рыльскѣ, потомъ 1597 и 1615 г.г. въ Москвѣ, съ 1618 г. въ Курскѣ; неоднократно она и списки съ нея, препровождались въ русскія войска, а именно: во время войнъ 1676, 1684, 1689, 1812 г.г. Ежегодно, въ пятницу 9-й недѣли по пасхѣ, она носится съ крестнымъ ходомъ изъ Курска на мѣсто ея явленія.

Знаменіе крестное, подъ этимъ именемъ разумѣется изображеніе Честнаго Креста Христова, дѣлаемое на разныхъ предметахъ рукою съ опредѣленнымъ сложеніемъ перстовъ, или рукою же, держащею какую либо священную вещь. К. з. постоянно употребляется при всѣхъ церковныхъ Богослуженіяхъ, при совершеніи всѣхъ Таинствъ. Слагаемое изъ перстовъ к. з. состоитъ изъ большаго, указательнаго и средняго перстовъ (значеніе Троицы), у старообрядцевъ же к. з. слагается изъ большаго, мизинца и безъименнаго перстовъ, какъ слагаютъ православные священники при благословеніи.

Знаменная печать, гербовая, содержащая знаки, надпись лица или мѣста.—*Знаменное* пѣніе (стар.) столповое церковное пѣніе. — *Знаменный* лѣсъ (стар.), бортевой, мѣченый по пнямъ знакомъ хозяина.—*Знаменныя* книги, нотныя книги столповаго напѣва.

Знаменщикъ 1) (стар.), благочинный священникъ, прилагавшій печать къ свидѣтельствамъ; 2) печатальщикъ въ книгопечатнѣ. — З. (црк.), просфорная печать.—З., кто носитъ знамя, (стар.) прапорщикъ, нынѣ портупей прапорщикъ, унтеръ-офицеръ.—*Знаменоносецъ* (церк.), носящій на себѣ знакъ, знаменье, посвященье въ схиму, схимникъ.

Знамя, жердь или стругъ, къ одному концу коего прикрѣпленъ кусокъ матеріи, пучокъ конскихъ волосъ, какое нибудь металлическое изображеніе и пр., оно служитъ для указанія мѣста, сборнаго пункта для войска. Каждое з. состоитъ изъ 3-хъ частей: древка, полотна (самая существенная часть знамени) и верхушки, фигуры, насаженной на верхнемъ концѣ древка. З. были въ употребленіи въ самой глубокой древности и у всѣхъ народовъ. На полотнѣ рисуютъ или нашиваютъ какое нибудь изображеніе. Во всѣ времена и у всѣхъ народовъ з. имѣли кромѣ военнаго, также и религіозное значеніе и считались святынею для народа: потерять з. на войнѣ считалось безчестіемъ, взять у непріятеля—славою.

Знаніе, вообще, есть мысленное или сознательное утвержденіе чего нибудь такимъ, каково оно есть въ дѣйствительности. Хотя з. имѣетъ свою достовѣрность, но не во всѣхъ видахъ з. эта достовѣрность одинаковаго характера. Умъ почерпаетъ матеріалъ для з. изъ трoякаго источника: міра внѣшняго, самосознанія и преданія. Задача з. состоитъ въ постоянномъ сличеніи дѣйствительности, какъ она есть, съ образуемыми въ нашемъ умѣ понятіями объ ней, въ безпрестанной кри-

тикѣ и обновленіи этихъ понятій. Въ з. нашемъ всегда есть пробѣлы, пополняемыя воображеніемъ. Кромѣ того, самое отношеніе з. къ вѣрѣ не на всѣхъ степеняхъ его одинаково. Полный, научный характеръ достовѣрности имѣютъ тѣ з., предметомъ коихъ служитъ что-нибудь ограниченное, измѣряемое, подлежащее чувственному наблюденію. Таковы, прежде всего, всѣ познанія математическія, въ коихъ мы постоянно только какъ бы разлагаемъ форму пространства и времени. Такова же большая часть познаній, касающихся физическаго міра. Но и къ составу этого рода з. уже часто примѣшивается другой способъ истины: это—историческая вѣра. Но когда з. восходитъ къ вопросамъ другаго рода, когда, неограничиваясь только разъясненіемъ взаимнаго соотношенія между явленіями, усиливается дать себѣ отчетъ, о значеніи самого міра явленій, о значеніи нашей нравственной дѣятельности, объ отношеніи между міромъ нравственнымъ и физическимъ, словомъ, когда оно уже выступаетъ за предѣлы ограниченныхъ отношеній между предметами наблюденія, и разсматриваетъ ихъ въ отношеніи къ безусловному, вѣчному началу жизни и спрашиваетъ себя о дѣйствительности добываемыхъ рѣшеній касательно этихъ вопросовъ, тогда происходитъ иной характеръ достовѣрности знанія и иное отношеніе его къ вѣрѣ. Тамъ, въ изслѣдованіи предметовъ ограниченныхъ для достовѣрности з. достаточно было формальнаго соотвѣтствія, въ комбинаціяхъ предметовъ, конечнымъ логическимъ законамъ мышленія, сравненія явленій, наведенія: здѣсь же опору этой достовѣрности нужно искать внутри насъ, въ духѣ, въ нравственной природѣ. Хотя въ жизни можно руководствоваться одною вѣрою въ дѣлѣ сверхъ чувственныхъ истинъ, однако же въ наукѣ мы не можемъ предоставить ихъ одной только вѣрѣ; иначе мы лишимъ самую науку той живительной силы, которая единственно проистекаетъ въ ней отъ признанія идеи безконечнаго и неразлучныхъ съ нею высшихъ нравственныхъ истинъ. Многіе замѣчательнѣйшіе мыслители занимались важнымъ вопросомъ объ отношеніи между з. и вѣрою. Въ философіи новыхъ временъ три взгляда особенно замѣчательны. Якоби, можно сказать, первый обратилъ серьезное вниманіе на значеніе философской вѣры или непосредственнаго вѣдѣнія по поводу скептической философія Канта. Но онъ слишкомъ отдѣлилъ это отправленіе умственной вѣры, отъ остальной мыслительной дѣятельности. Несравненно глубже понималъ отношеніе между вѣрою и знаніемъ Гаманнъ. Въ первомъ актѣ вѣры онъ находилъ глубочайшее основаніе для примиренія противорѣчій разсудка, и основы этой вѣры находилъ въ самомъ существѣ человѣка, какъ живомъ единствѣ духа и чувственности. Гердеръ не имѣлъ мистической, пророчественной глубокости взгляда Гаманнова: его взглядъ отличается больше пластическимъ пышществомъ формы. По духу его ученія, з. какъ з., ограничивается только насущнымъ порядкомъ вещей, а вѣра есть прозрѣніе въ невидимое по мѣрѣ данныхъ, подлежащихъ наблюденію, пониманіе неизмѣримаго будущаго, по аналогіи его съ настоящимъ и прошедшимъ. Нашъ молодой философъ В. Соловьевъ, отвергая новое содержаніе западной жизни, основанное не на вѣрѣ, а на знаніи, наукѣ, не дающей объясненій главныхъ фактовъ, а только констатирующей эти факты, видитъ въ будущей русско-славянской культурѣ развитіе истиннаго знанія. См. *В. Соловьева*: О началѣ цѣльнаго знанія.

Знахарь, знахарка, русское простонародное названіе людей, лечащихъ другихъ въ деревнѣ; лекарства свои они содержатъ втайнѣ; кромѣ леченья, занимаются также ворожбой, предсказываніемъ будущаго и т. п.

Значекъ, образчикъ али проба зерноваго хлѣба.

Значки, небольшія четыреугольныя полотна, прибитыя къ древкамъ около $2\frac{1}{2}$ арш. длиною и втыкаемыя въ ружья: носятся жалонерами. Гильдіи и корпораціи имѣютъ также свои особые з.

Зneберскій стеклянный заводъ, Орловской губерніи, Брянскаго уѣзда, при рѣкѣ Знебери; выстроенъ въ 1799 году, принадлежитъ г. Мальцеву.

Зничь, священный неугасаемый огонь, коему поклонялись древніе славяне.

Ему во многихъ мѣстахъ воздвигались храмы, гдѣ приносилась въ жертву часть добычи, отнятой на войнѣ.

Зноиться (тхн. врж.), означаетъ при топленіи сала или масла когда они начинаютъ дѣлаться жидкими.

Зобастикъ (Anolius), анолисъ, пресмыкающееся изъ рода игуановъ, многочисленно на Антильскихъ островахъ.

Зобейда, двоюродная сестра и единственная законная жена Халифа Гарунъ-эр-Рашида († 831), мать Амина, преемника Гаруна (809). Мавзолей ея въ Багдадѣ.

Зобникъ (Leontodon autumnale), травянистое многолѣтнее растеніе изъ семейства сложно-цвѣтныхъ; цвѣтки желтые. Растетъ на лугахъ и по краямъ дорогъ. Иначе называется замошказъ.

Зобница, подливное или почвенное, подошвенное мельничное (водяное) колесо.

Зобъ (Struma), въ патологіи, опухоль на передней части шеи, имѣющая своимъ основаніемъ гипертрофію (увеличеніе) щитовидной желѣзы. Различаютъ 3 рода з.: сосудистый происходящій отъ расширенія сосудовъ, развѣтвляющихся въ желѣзѣ лимфатич. з., образующійся вслѣдствіе выпотѣнія въ самомъ существѣ желѣзы, и раковидный, представляющій превращеніе всей желѣзы въ раковую массу. Причины з. неизвѣстны: обыкновенно приписываютъ его особеннымъ свойствамъ воды употребляемой въ пищу. Распространенъ въ гористыхъ мѣстностяхъ (Швейцарскіе и Савойскіе Альпы, Пиренеи), гдѣ онъ часто встрѣчается съ кретинизмомъ, тогда какъ въ жаркихъ равнинахъ онъ никогда не сопровождается этою послѣднею болѣзнью. Лучшимъ средствомъ противъ з. іодистый калій внутрь и снаружи.—З. (Ingluvies), мѣшкообразное расширеніе мускулистаго пищевода, снабженное на внутреннихъ стѣнкахъ множествомъ желѣзокъ, выдѣленіе коихъ способствуетъ размягченію пищи. У голубей з. имѣетъ видъ двойнаго мѣшка, стѣнки коего, во время кормленія птенцовъ, утолщаются и выдѣляютъ густую, бѣловатую жидкость, служащую первоначальнымъ кормомъ для молодыхъ. У птицъ зерноядныхъ (у курицъ, голубей, попугаевъ и др). з. наиболѣе развитъ и содержитъ мелкіе камешки для лучшаго перетиранія пищи; у хищныхъ з. мало развитъ, а у кормящихся рыбою, его вовсе нѣтъ.

Зогайръ, сынъ Абу-Сальма, изъ племени Мозайна, одинъ изъ главнѣйшихъ языческихъ арабскихъ поэтовъ († около 627), авторъ моаллакаты, написанной по случаю заключенія мира, окончившаго войну съ Дагисомъ. Кромѣ того, написалъ множество хвалебныхъ стихотвореній Гориму и всему его семейству.

Зогакъ, персидскій государь родомъ изъ Аравіи, врагъ Джемшида, коего побѣдилъ, свергнулъ съ престола и самъ занялъ персидскій престолъ; Феридунъ, сынъ Джемшида, положилъ конецъ его жестокому управленію и заключилъ его въ пещеру горы Дамавендъ.

Зогаръ (блескъ, великолѣпіе), одна изъ богословскихъ книгъ нынѣшнихъ евреевъ, содержитъ кабалистическія объясненія на книги Моисея, перемѣшанныя съ разнаго рода фантазіями; составленіе ея приписываютъ Симону бенъ Іохаю, но другіе относятъ ее къ XII ст.; з. написана на сирійскомъ нарѣчіи и частью переведена на латинскій языкъ.

Зографскій болгарскій монастырь, во имя св. Георгія; находится на Аѳонской горѣ; сооруженъ 919 г. 3-мя братьями царскаго происхожденія, изъ города Охриды: Моисеемъ, Акрономъ и Іоан. Селимомъ. Названіе з. онъ получилъ отъ чуда, случившаго при его освященіи. Здѣсь находятся слѣдующія граматы на староболгарскомъ языкѣ: 1) лѣтопись императора Льва-Философа, Іоанна Болгарскаго, Стефана сербскаго; 2) Іоанна Коломана, царя болгарскаго и греческаго и 3) имп. Андроника. Въ з. мон. до 60 монаховъ; служба совершается на народномъ языкѣ и есть библіотека.

Зодіокальные знаки, небесные знаки созвѣздія зодіака.

Зодіакальный свѣтъ,—свѣтъ распространяющійся на небѣ въ видѣ продолговатаго эллипса по направленію зодіака, и замѣчаемый въ особенности около времени равноденствій, по захожденіи (весной) и до восхожденія солнца (осенью).

По мнѣнію Гумбольдта, з. свѣтъ издается кольцемъ изъ туманной матеріи, движущимся въ пространствѣ между орбитами Венеры и Марса; Ліондье считаетъ его остаткомъ громадной атмосферы, окружавшей нѣкогда солнце и всѣ его части.— *Зодіакъ*, воображаемый широкій поясъ на небесномъ сводѣ, отъ 16—18° шир., заключающій по серединѣ эклиптику. Въ немъ заключаются пути (орбиты) всѣхъ главныхъ планетъ. Онъ раздѣляется на 12 равныхъ частей или знаковъ зодіака, кои носятъ такія же названія и заключающіяся въ з. 12 зодіакальныхъ созвѣздій: овенъ (♈), телецъ (♉), близнецы (♊), ракъ (♋), левъ (♌), дѣва (♍), вѣсы (♎), скорпіонъ (♏), стрѣлецъ (♐), козерогъ (♑), водолей (♒) и рыбы (♓). Каждый занимаетъ 30°, начиная съ точки пересѣченія эклиптики съ экваторомъ. Нынѣ 12 созвѣздій не совпадаютъ со знаками. Изобрѣтеніе з. должно принадлежать вавилонянамъ, судя по названіямъ.

Зодчество или архитектура, въ обширномъ смыслѣ, умѣнье цѣлесообразно возводить всевозможныя постройки. Распадается на архитектуру военную, морскую, водяныхъ сооруженій, путей сообщенія и проч. и на гражданскую архитектуру, имѣющую предметомъ постройки, необходимыя въ быту гражданскомъ, промышленномъ, сельско-хозяйственномъ и др. Если при этомъ зодчество дѣлается проводникомъ какой-либо идеи, обнимая цѣль зданія во всей полнотѣ ея значенія и стремясь выразить ее наглядно въ характерѣ самой постройки, да еще притомъ въ прекрасной формѣ, то оно становится изящнымъ зодчествомъ (изящной архитектурой), однимъ изъ трехъ образовательныхъ искусствъ и обнимаетъ преимущественно монументальныя зданія. Основныя условія изящнаго зданія: симметрическое расположеніе частей и единство цѣлаго, придающее всему зданію какъ бы характеръ цѣльнаго и неразлагаемаго организма; главное средство выраженія (какъ бы языкъ зодчества)—орнаментовка, придающая математической сухости линій характеръ естественной красоты. Древнѣйшее изъ образовательныхъ искусствъ и вѣрнѣйшее выраженіе культурнаго развитія народовъ и эпохъ, з. въ этомъ смыслѣ дѣлится на двѣ главныя группы архитектурныхъ памятниковъ: 1) религіозныя зданія (храмы древнихъ, особенно греческіе, христіанскіе храмы среднихъ вѣковъ) и 2) свѣтскія постройки (въ древности: дворцы царей; у грековъ театры, стадіи, врата; у римлянъ сверхъ того амфитеатры, императорскіе дворцы, военныя сооруженія; въ средніе вѣка: замки, дворцы свѣтскихъ и духовныхъ владыкъ, ратуши, въ Италіи паллацо знати; въ новѣйшее время: музеи, театры, библіотеки, биржи, выставки, вокзалы желѣзныхъ дорогъ и другія общественныя зданія). Кромѣ того, въ з. различныхъ народовъ различаютъ архитектурные стили, т. е. опредѣленныя основныя формы постройки, въ которыхъ выражается общій характеръ національнаго искусства и притомъ въ извѣстную эпоху. Сущность стиля составляетъ способъ строенія (а также и орнаментовка), отличительнымъ признакомъ котораго служитъ сводъ зданій; такъ различаютъ: горизонтальный плоскій сводъ (египтяне); горизонтальный сводъ на балкахъ (греки); коробовой или корытчатый сводъ, куполъ, крестовый сводъ (римляне); горизонтальный сводъ на поддержкахъ (древне-христіанскія базилики); висячій куполъ (Византія); полукруглый или романскій сводъ и стрѣльчатый или готическій сводъ (средне-вѣковой западъ Европы). Этимъ оканчивается рядъ оригинальныхъ стилей; послѣдующіе возвращаются къ древнимъ образцамъ (стиль возрожденія, рококо и др.), не внося ничего новаго въ конструкцію; всѣ попытки самостоятельнаго творчества (напр. арабскій подковообразный стиль и проч.) оказываются болѣе или менѣе неспособными къ развитію. *Исторія*. Происхожденіе з., какъ и прочихъ искусствъ, теряется въ глубокой древности. Архитектура была единственнымъ способомъ художественнаго выраженія идей у первыхъ народовъ. Вырытыя пещеры и шалаши изъ древесныхъ вѣтвей были первыми твореніями человѣка въ дѣлѣ з.: гладкій камень въ тѣ времена составлялъ алтарь божества, которому приносились жертвы; земляной холмъ насыпали надъ останками героевъ. Таково было з. до исторической эпохи, постепенно развивавшееся изъ этихъ первозданныхъ типовъ, въ могильные курганы, долмены или кромлехи, каменные обелиски и круги изъ камней—въ сѣверной и средней

Европѣ. Предшественникомъ искусства з. является символизмъ (въ египетскихъ памятникахъ всего чаще встрѣчаются числа 7 и 12 въ колоннахъ и пр., также разныя животныя); у индійцевъ для усиленія являются божества со многими руками, ногами и головами. Курганы можно считать первою формою архитектуры, переходящею постепенно въ египетскіе пирамиды, позднѣе въ куполъ, башни и т. п. Такъ менгиръ есть первообразъ обелиска, а дольменъ — храма. Если считать это за первую ступень з., то второю являются памятники, сохранившіеся на островахъ Тихаго океана (напр. на островѣ Пасхи) и представляющіе пирамидальныя груды, сложенныя изъ камней, или отдѣльныя грубоотесанныя глыбы довольно правильной формы. Изъ грубыхъ образцовъ постройки геній зодчества древнихъ, развилъ искусство и оставилъ намъ удивительные памятники: подъ рукою этого генія, нижняя обвязка первобытнаго жилища превратилась въ пьедесталъ, подножіе или цоколь; подпорныя стойки—въ величественныя колонны; брусъ, составляющій верхнюю обвязку, превратился въ архитравъ; концы торчащихъ изъ подъ крыши балокъ образовали фризъ, а отливная доска (сводъ крыши) превратилась въ карнизъ, шпицъ сталъ фронтономъ. Историческая эпоха з. распадается на слѣдующіе отдѣлы:

I. Преддверія классическаго зодчества.

а) *Американскіе* памятники, въ Соединенныхъ Штатахъ, Мексикѣ (Паленха) и Перу (Куско, Кайямба), около 600 г. по Р. Х. до завоеванія испанцами. Основная форма этого своеобразнаго стиля: пирамида, въ позднѣйшія времена съ болѣе или менѣе богатой орнаментовкой ступенями или карнизами. Это такъ наз. теокалли (Ксохикалько близъ Куернаваки, въ Тузапанѣ и др.). Невозможно опредѣлить эпоху «Теокалли» и ихъ разрушенныхъ городовъ; однако двѣ опредѣлительныя эпохи могутъ къ ней подходить: одна предшествующая инкамъ Перу и ацтекамъ Мексики, переноситъ насъ къ I-му столѣтію нашей эры; другая, постройки коей испанцы видѣли еще во всемъ блескѣ, обнимаетъ послѣдніе годы среднихъ вѣковъ. Общій характеръ обѣихъ эпохъ заключается въ томъ, что всѣ зданія построены на пирамидальныхъ, ступенчатыхъ основаніяхъ. Размѣры ихъ гигантски, матеріалы громадны; украшенія чудовищны. Паленха, Хохула, Тгагунало и всѣ развалины, кои ежедневно открываются изслѣдователями, кажутся твореніями первобытныхъ египтянъ, или варваровъ-саксонцевъ эпохи Альфреда.

б) *Индійское* з. Начало монументальнаго з. около 250 г. до Р. Х. съ предшествовавшимъ развитіемъ техники. Отличается преобладаніемъ фантазіи, громоздящей формы на формахъ до почти-хаотическасо отсутствія гармоніи. 1) Буддійскія тупы (отъ ступа) или дагопы, башнеобразныя постройки въ 7—12 саженъ, съ полукруглымъ корытчатымъ сводомъ (136 г. до Р. Х.—700 г. по Р. Х.), близъ Санхи и на Цейлонѣ; 2) браминскія пагоды, основная форма которыхъ тоже пирамида, но уже съ разнообразными придѣлками и скульптурными украшеніями, въ которыхъ господствуетъ волнистая линія; въ Магаманпурѣ, Джагернаутѣ и др.; 3) браминскіе подземные или пещерные храмы, вырубленные въ скалахъ, съ такими же галлереями, съ плоскимъ горизонтальнымъ сводомъ, поддерживаемымъ четырехугольными столбами, нерѣдко со скульптурными украшеніями. Храмы въ Эллорѣ, Каилазѣ (прелестная игрушка изъ цѣльнаго камня) и др. Въ Гадскихъ горахъ и на нѣкоторыхъ сосѣднихъ островахъ находятся самыя величественныя зданія браминскаго періода. Въ окрестностяхъ Бомбея и Эллоры насчитываютъ около 30 храмовъ, высѣченныхъ въ скалахъ. Между ними Дюмаръ-Лейнскій гротъ, сооруженіе коего относится въ X-му вѣку нашей эры, одинъ изъ самыхъ великолѣпныхъ. Храмъ Индры въ Эллорѣ былъ несравненно сложнѣе; онъ состоялъ изъ галлереи, поддерживаемой столбами, служившей входомъ въ капеллу, которая была высѣчена изъ цѣльнаго камня и окружена нѣсколькими гротами, предшествовавшими святилищу. Возлѣ него возвышалась величественная колонна въ 22 фут. вышины, и слонъ, также высѣченный въ скалѣ, въ 13$^1/_2$ ф. Наконецъ, въ Эллорском гротѣ Кайлаза болѣе всего замѣтны попытки индійской архитектуры развернуться въ свободномъ пространствѣ, хотя

и тутъ самый гротъ, по прежнему, высѣченъ въ скалѣ. Этотъ удивительный памятникъ относятъ къ браминскому періоду начала IX вѣка. Въ украшеніи капителей, а также и на потолкахъ гротовъ, стараются воспроизвести растительную красоту. Это подражаніе даетъ возможность отличить буддійскіе гроты отъ таковыхъ же браминскаго періода; украшенія послѣднихъ отличаются большею гибкостью, граціей и разнообразіемъ. Кромѣ того, сосредоточенная и корепастая тяжесть колоннъ буддійскихъ гротовъ прямо указываетъ на ихъ назначеніе выдерживать давленіе цѣлой горы.

в) *Вавилонско-Ассирійское* з. Къ памятникамъ древняго Вавилона (до 1000 г. до Р. Х) принадлежитъ такъ назыв. вавилонская башня (храмъ Бела), напоминаетъ мексиканскіе теокалли, представляя пирамиду въ 8 этажей, съ уступами, въ 100 саж. ширины у основанія и 100 саж. высоты, — и развалины царскаго дворца, стѣны котораго украшены барельефами охотъ и проч. Вавилонскія постройки отличались необычайною крѣпостью; на царскія постройки шли огромные кирпичи съ клинообразными надписями, соединенные такимъ плотнымъ цементомъ, что нынѣ нельзя отдѣлить одинъ кирпичъ отъ другаго. Храмы, висячіе сады, широкія городскія стѣны, 3—4 этажные дома составляли удивленіе современниковъ. Къ памятникамъ древней Ниневіи (около 606 г. до Р. Х.) относятся остатки царскихъ дворцовъ близъ селеній Хорсабадъ и Куюнджикъ изъ обоженныхъ кирпичей, крѣпко связанныхъ земляной смолой и цементомъ, и покрытыхъ плитами съ барельефами и клинообразными надписями. Здѣсь постройка уже не такъ прочна, какъ въ Вавилонѣ. Дворцы состояли изъ резиденціи царя, домашнихъ построекъ, хоромъ и семиэтажной наблюдательной башни. Ассиріяне устраивали своды частью изъ камня, частью изъ земли. Здѣсь были найдены колонны совершенно особаго рода: онѣ выложены слоемъ окрашенной глины въ 4 сантиметра толщиной, собраны въ группы изъ 7, и каждая группа окружена двойнымъ пилястромъ. Другія колонны, въ такихъ же группахъ, были выложены черною мастикою. Однѣ изъ воротъ, сложенныя изъ весьма твердаго известковаго камня, сохранили сводъ; онъ круглый, собранъ изъ нѣсколькихъ камней и опирается на сложные же контрфорсы; отъ вершины свода до основанія, ворота имѣютъ десять метровъ, а въ ширину болѣе трехъ. Камни пригнаны очень ловко и тщательно.

г) *Мидійское и Персидское* з. Въ Экбатанѣ (столицѣ Мидіи до 331 г. до Р. Х.) крѣпость, поднимавшаяся 7-ю уступами, съ зубчатыми, разноцвѣтными стѣнами, изъ верхнихъ рядовъ ихъ одинъ былъ высеребренъ, другой позолоченъ. Въ Персеполѣ (столицѣ Персіи до 467 г. до Р. Х.) замѣчательны: гробница Кира (близъ Персеполя), пирамидальное, семиуступное зданіе изъ глыбъ бѣлаго мрамора съ каменнымъ домикомъ на верху, подъ крышею; дворецъ персепольскій, на нѣсколькихъ широкихъ террасахъ, съ высокими колоннами и массивными столбами, охватывающій пространство въ 220 саженъ длины и 140 саженъ ширины; гробницы позднѣйшихъ царей представляютъ вырубленные въ скалахъ покои, съ задѣланною дверью, означенною лишь на фасадѣ, съ полуколоннами и множествомъ скульптурныхъ украшеній. Сюда же относится з. сассанидовъ (226—641 по Р. Х), подъ римскимъ и византійскимъ вліяніемъ: дворцы и пр.

д) *Финикійское и еврейское* з. (около 2000 г. до Р. Х.). Финикіяне, процвѣтавшіе за 1,000 л. до Р. Х., оставили намъ нѣсколько памятниковъ, какъ въ Тирѣ и Сидонѣ, такъ и въ карѳагенскихъ колоніяхъ: Мальтѣ, Сардиніи, Кипрѣ и на Балеарскихъ островахъ. Большая часть этихъ зданій имѣетъ коническую или плоскую форму съ внутренними дворами, въ видѣ эллипса и съ жертвенниками. Финикійское искусство проявилось во всемъ своемъ блескѣ въ Карѳагенѣ. Особенное вниманіе обращалъ на себя храмъ Аполлона и городская пристань, обнесенная галлерей изъ колоннъ іоническаго стиля. Изъ памятниковъ еврейскаго з. уцѣлѣла лишь часть колоссальнаго фундамента храма Соломона (1014—1007 г. до Р. Х. Замѣчательны пещеры съ гробницами въ Іерусалимѣ (Авессаломова). съ вогнуто-коническою крышею). Святилище въ Соломоновомъ храмѣ занимало

наибольшее пространство, Святое Святыхъ наименьшее. Онъ былъ окруженъ трехъ-ярусною галлереею. Стѣны его состояли изъ каменныхъ глыбъ, покрытыхъ внутри драгоцѣннымъ деревомъ, разукрашеннымъ изображеніями херувимовъ, пальмъ и цвѣтовъ. Святое Святыхъ вмѣщало въ себѣ кивотъ завѣта и скрижали закона, а по обѣимъ сторонамъ кивота стояли колоссальныя фигуры херувимовъ, сдѣланныя изъ дерева и обложенныя золотомъ. Передъ храмомъ находились двѣ громадныя мѣдныя фигуры, исполненныя по приказанію Хирама, и обширный бассейнъ, поддерживаемый двѣнадцатью быками, также изъ мѣди. Соломонъ приказалъ воздвигнуть себѣ въ томъ же стилѣ дворецъ, тронъ въ коемъ былъ сдѣланъ изъ золота и слоновой кости.

е) *Малоазійское* з. сохранилось лишь въ гробницахъ; древнѣйшія въ Лидіи (около 700—500 г. до Р. Х.) представляютъ форму коническаго тумулуса на кругообразномъ фундаментѣ (гробница Тантала и др.); во Фригіи (VI в. до Р. Х.) пещерныя, вырубленныя въ скалахъ постройки съ крышею конькомъ (гробница Мидаса); въ Ликіи монолитные саркофаги или пещерныя камеры, съ высѣченными изъ камня на фасадѣ бревнами на подобіе деревянныхъ построекъ (Антифеллосская гробница).

ж) *Египетское* з. (до 670 г. до Р. Х.). Древнѣйшими памятниками египтянъ (единственнаго изъ доселѣ упомянутыхъ народовъ, у котораго можно съ достовѣрностью прослѣдить ходъ развитія з.) являются пирамиды (4000—3000 г. до Р. Х.) и обелиски (древнѣйшій въ Геліополисѣ около 2000 г. до Р. Х.). Съ 2000—1400 г. застой во время господства Гиксовъ. 1400—1260 г. до Р. Х. цвѣтущая пора египетскаго з., памятниками котораго являются храмы и катакомбы въ Ѳивахъ, Эдфу, Мемфисѣ и др. Отсутствіе деталей придаетъ египетскому храму величественный характеръ, но въ то же время и оставляетъ египетское искусство на степени символизма. Колоннады иногда дорическаго стиля, иногда въ формѣ снопа лотоса, съ украшеніями и надписями на фризѣ, карнизъ же походилъ на корону изъ пальмъ, листьевъ и перьевъ. Въ цѣломъ, египетское искусство, которое могло бы достигнуть высшаго выраженія прекраснаго, благодаря геніальнымъ художникамъ, столь совершенно усвоившимъ себѣ и его техническую сторону, постоянно удерживалось и заглушалось на родной почвѣ іерархическимъ вліяніемъ и развилось въ сосѣдней странѣ при болѣе благопріятныхъ и свободныхъ условіяхъ.

з) *Китайское* з. могло бы намъ представить много интереснаго, если бы совершенно не удалялось отъ нашихъ вкусовъ и привычекъ. За 200 лѣтъ до нашей эры, китайцы съумѣли построить стѣну, усѣянную башнями, въ 600 льё длины и широкую на столько, что по ней могутъ слѣдовать шесть кавалеристовъ въ рядъ; они же перекинули арку черезъ долину въ 160 метровъ; имъ были знакомы водопроводы и висячіе мосты. Въ VII-мъ вѣкѣ нашей эры, одинъ принцъ воздвигъ передъ дверьми своего дворца двѣ желѣзныя колонны на металлическихъ основаніяхъ въ тридцать пять метровъ вышины. Въ I-мъ вѣкѣ нашей эры, Китай, принявъ буддизмъ подъ именемъ ученія Фо, заимствовалъ и формы индійской архитектуры. Но китайцы не чувствуютъ влеченія къ мистицизму и поэзіи, и потому они болѣе усвоили себѣ одни мишурныя украшенія этой архитектуры. Главные китайскіе памятники представляютъ намъ, по большей части, осмиугольныя башни отъ 100 до 150 фут. вышины. Каждый ярусъ этихъ башенъ окруженъ стѣною, которая окрашена яркою краскою и увѣшана колокольчиками. Черепица крыши покрыта золотымъ лакомъ, а стѣны или раскрашены разными цвѣтами, или обложены фарфоромъ. Тѣмъ не менѣе, пирамидальная форма буддійскихъ топъ преобладаетъ и у китайцевъ. Нанкинская башня, строившаяся отъ 1413—1422 г. и почти совершенно разрушенная во время послѣднихъ религіозныхъ войнъ, самое замѣчательное зданіе въ этомъ родѣ. Китайцы любятъ и форму воротъ (Poelus), въ видѣ тріумфальныхъ арокъ, иногда каменныхъ, иногда деревянныхъ, и часто строятъ арки посреди и поперегъ улицъ.

II. Классическое зодчество, раздѣляемое на:

А) Греческое зодчество, отличающееся совершенными и по опредѣленнымъ законамъ устроенными колоннами, которыя представляютъ 3 стиля: дорическій, іоническій и коринѳскій (см. Колонна). а) *Подготовительная эпоха:* стѣны пеласгійскихъ построекъ, сложенныя изъ колоссальныхъ каменныхъ глыбъ, засыпанныхъ въ промежуткахъ мелкимъ камнемъ; такъ назыв. циклопическія стѣны, изъ многоугольныхъ пригнанныхъ камней (львиныя врата въ Микенѣ, служившія главнымъ входомъ въ акрополь, Тиринѳскій акрополь, описанный Павзаніемъ и др.). б) *Періодъ первый* (600 — 470 г. до Р. Х. отъ Солона до персидскихъ войнъ). Храмовыя зданія, представлявшія: 1) святилище (cella) и предсѣніе (pronaos), съ ихъ придѣльными храминами, все въ цѣломъ обнесенное со всѣхъ сторонъ рядами портиковъ, колоннадныхъ проходовъ: въ общемъ еще грубоваты и тяжелы (особенно въ промежуточныхъ членахъ); таковы (дорическаго стиля) храмы: въ Агригентѣ, Посейдона въ Пестумѣ, Зевса въ Аѳинахъ и др. (іоническаго) Геры на Самосѣ, Артемиды въ Ефесѣ и др. Греки не прибѣгаютъ къ индійскимъ подземельямъ, высѣченнымъ въ скалахъ, или къ египетскимъ пирамидамъ и не скрываютъ своихъ боговъ подъ тяжелыми сооруженіями. Греческая хижина съ ея стѣнами и прямыми углами, крышею, образующей треугольникъ сверхъ поперечной балки, служитъ имъ типомъ и для храма. Разница только въ томъ, что въ храмѣ вертикальныя балки обращаются въ колонны, горизонтальная балка, упирающаяся въ колонны — въ архитравъ; оконечности балокъ, поддерживающихъ крышу, составляютъ фризъ съ его триглифами и прорѣзами. край крыши—карнизъ, а треугольникъ, образуемый балками крыши—фронтонъ. А между тѣмъ греческій храмъ, вышедшій изъ хижины также естественно, какъ цвѣтокъ изъ почки, есть какъ самый простой, такъ и самый прекрасный монументъ. в) *Періодъ второй* (470—338 г. до Р. Х. отъ персидскихъ войнъ до македонскаго владычества) отличается благороднѣйшею соразмѣрностью всѣхъ пропорцій, причемъ даже промежуточные члены утрачиваютъ всякую тяжеловатость: (дорическаго стиля) Парѳенонъ аѳинскій (438 г.), преддверіе Акрополя, Пропилеи (431 г.); (іоническаго) храмъ Безкрылой побѣды (469 г,), Ерехѳеіонъ (409 г. близъ Парѳенона, меньшій храмъ), храмъ Тезея, Пандрозеіонъ и др. Это время высшаго процвѣтанія греческаго искусства. г) *Періодъ третій* (отъ Македонскаго владычества до паденія Греціи). Упадокъ строго дорическаго стиля и роскошь орнаментовки, обусловливающая возникновеніе 3-го стиля: (дорическаго стиля), храмъ Аѳины Алеи въ Тегеѣ 350 г. до Р. Х. (іоническаго), Аѳины Поліады въ Пріенѣ 340 г. до Р. Х., (коринѳскаго) памятникъ Лисикрата 334 г. до Р. Х., мавзолей въ Галикарнасѣ 354 г. Въ этотъ третій періодъ греческое искуство только ищетъ, какъ бы лучше высказаться. Очевидно, что ему покровительствуютъ, что его одобряютъ, и что оно одушевлялось тщеславіемъ и щедротами государя, а не однимъ влеченіемъ къ прекрасному свободнаго народа. Теперь живопись занимаетъ принадлежащее ей мѣсто и стоитъ на одной ступени съ архитектурою и скульптурою. Творческая сила искусства смягчается и утончается. Полихромія исчезаетъ изъ архитектуры и скульптуры, которыя теперь постигаютъ совершенство въ одномъ развитіи формъ. Какъ въ предъидущемъ періодѣ греческое искусство распространилось въ Сициліи или Великой Греціи, такъ теперь оно переходитъ за архипелагъ и проникаетъ въ Малую Азію. Тутъ іоническій орденъ одерживаетъ перевѣсъ надъ другими и сливаясь съ восточнымъ искусствомъ, порождаетъ греко-азіятскую архитектуру. Что касается до самой Греціи, то въ ней по прежнему преобладаетъ дорическій орденъ, коринѳскій употребляется рѣдко. Есть, впрочемъ, памятники, въ которыхъ соединены и всѣ три ордена. Подъ покровительствомъ Александра, греческое искусство проявлялось въ безсмертныхъ образцахъ совершенства, въ послѣдній разъ, проливаетъ свой свѣтъ на почву Греціи. По смерти этого царя искусство дѣлается достояніемъ всеобщимъ. Занесенное на дальній востокъ, оно порождаетъ и тамъ обширные города, которые строятся уже по греческимъ образ-

цамъ. Подъ руководствомъ Динократа выростаетъ роскошная Александрія, затѣмъ Антіохія, соперница Александріи, Мессена, Мегаполь, Книда и другіе города. Въ самыхъ Аѳинахъ, за два вѣка до Р. Х., римлянинъ Коссуцій воздвигаетъ новый храмъ Юпитеру Олимпійскому въ коринѳскомъ стилѣ. Этотъ памятникъ, довершенный Адріаномъ, былъ самымъ великолѣпнымъ изъ всѣхъ извѣстныхъ аѳинскихъ зданій. Онъ имѣлъ 370 фут. длины и 170 ширины и былъ украшенъ двойнымъ рядомъ колоннъ сбоку и четырьмя рядами на обоихъ фасахъ. Историки упоминаютъ и о знаменитой Вѣтровой башнѣ, внутри которой находились водяные часы. Въ Сициліи дорическая форма господствовала въ театрахъ, надгробныхъ памятникахъ и храмахъ Сегеста и Агригента. Между ними заслуживаетъ вниманіе надгробный памятникъ Ѳерона, имѣвшій башенную форму съ іоническими полуколоннами и дорическимъ карнизомъ. Онъ представляетъ смѣсь триглифовъ и метоповъ дорическаго фриза съ іонійскими зубчиками. Храмъ Пестума, который стоитъ и теперь, служитъ образцомъ древнедорическаго стиля, хотя вздутлость посреди колонны нѣсколько преувеличена, а листья сверхъ капители какъ-то не гармонируютъ съ величественной массой колонны. Въ періодъ упадка чаще встрѣчается преувеличеніе, чѣмъ усовершенствованіе искусства. Вмѣсто того, чтобы заботиться о величественности стиля, художники обращаются къ колоссальнымъ размѣрамъ и хотятъ возбудить удивленіе, а не восхищеніе. Памятники этой эпохи служатъ доказательствомъ тому. Такъ, храмъ Гіерона II въ Сиракузахъ имѣлъ 600 ф. длины. Делосскій храмъ, унизанный рогами и поддерживаемый пилястрами въ формѣ преклоненныхъ быковъ, съ фризомъ, въ которомъ метопы между триглифами были украшены бычачьими головами, свидѣтельствуютъ и о персидскомъ вліяніи.

Б) Этрусское зодчество (древне-италійское). Первыя этрусскія стѣны представляютъ различные виды циклопической постройки, сообразно свойству строительнаго матеріала. Апеннинскій известнякъ ломался неправильными глыбами, этрусскій туфъ и пепернинъ добывался плитами. Воротныя стѣнки наклонялись одна къ другой тѣмъ же способомъ, что и въ Греціи, и смыкались вверху цѣльною плитою, или сводились въ острый уголъ; впослѣдствіи начали соединять оовѣсные столпы стѣнъ полукружіемъ изъ клинчатыхъ камней, вытесанныхъ такъ, что швы ихъ обозначались радіусами, идущими изъ общаго средоточія дуги. Нѣчто похожее на эти сооруженія, названныя Витрувіемъ opus incertum, видимъ мы и теперь во Флоренціи. Въ наше время построена такимъ же способомъ Мазасская тюрьма (Mazas). Начало свода и полукруглой дуги приписывается этрускамъ, хотя и то и другое уже встрѣчается у египтянъ. Только благодаря изобрѣтенію этого необходимаго условія сводчатой системы и стало возможно построить римскіе клоаки при Тарквиніяхъ, и поэтому первые настоящіе своды встрѣчаемъ мы въ клоакѣ максима (maxima), гдѣ сводъ имѣетъ двѣнадцать футовъ ширины и пятнадцать вышины; въ Лапорта-дель-арко Вольтерры въ Этруріи и въ мамертинской тюрьмѣ, находящейся въ сосѣдствѣ римскаго Капитолія. Что касается до этрусскихъ храмовъ, то они напоминаютъ деревянныя построенія сѣверныхъ народовъ, лишь съ дополненіемъ различныхъ орнаментацій. Cloaca maxima, удивительные крытые каналы для стока водъ Велабро въ Тибръ, два храма Фортуны, храмъ Діаны на Авентинскомъ холмѣ, были построены при Тарквиніяхъ.

В) Римское зодчество, отличающееся соединеніемъ (греч.) колонны съ (этрусск.) сводомъ, развилось подъ двумя преобладающими вліяніями: а) этрусскимъ, около 300 г. до Р. Х., причемъ этрусская арка развилась въ своды: коробовый и крестовый, а затѣмъ въ куполъ. У этрусковъ римское зодчество заимствовало украшенную капитель и базисъ, впослѣдствіи названный тосканскимъ стилемъ или орденомъ. Сооруженія: табуларій въ Римѣ, саркофагъ Сципіона (250 г.). Въ домахъ и даже церквахъ Алатріи можно прослѣдить послѣдовательность трехъ періодовъ: Пелазги сдѣлались римлянами, римляне — христіанами, но раса не измѣнилась. Общій пріемъ римлянъ состоялъ въ расчлененіи

и оживленія стѣнъ зданія аркадами. Стѣна какъ бы дѣлится такимъ образомъ на столпы, связанные полукружнымъ сводомъ. При этомъ колонна утрачиваетъ свое значеніе вольной опоры, какое она имѣла у грековъ, когда столько же поддерживала гнетъ, сколько и не стѣсняла пространство. У римлянъ главною опорою зданія является стѣна, которая одна должна выдержать вертикальное и косвенное давленіе сводовъ и арокъ. Для внутренности зданія сводъ пріобрѣлъ великую важность. Одинъ каменный вѣнецъ возводится надъ другимъ, чтобъ сомкнуть противостоящія стѣны въ одинъ сводъ, иногда же круглыя и многоугольныя постройки увѣнчиваются куполомъ; противолежащія точки квадратнаго остова связываютъ діагоналями крестоваго свода и даютъ имъ въ опору толстые столпы возлѣ самой стѣны. Римляне не съумѣли создать новаго искусства изъ однихъ этрусскихъ элементовъ прочности. Пока они ограничивались сводчатой системой и аркадами и сооружали громадные клоаки, водопроводы, віадуки, колоссальные пути, развалины коихъ возбуждаютъ наше удивленіе, они вполнѣ достигали своей цѣли, такъ какъ названныя построенія запечатлѣны ихъ сильнымъ, смѣлымъ и практическимъ духомъ. Но какъ скоро задумали произвести нѣчто высшее, изящное, то они только исказили прекрасные греческіе ордена, соединивъ греческую архитектуру съ этрусскими сводами. Такимъ образомъ они не поняли и не признали главнаго закона прекраснаго—необходимой линіи, соединяющей въ своей прекрасной простотѣ и элементы прочности. б) Греческимъ, около 150 г. до Р. Х., съ примѣненіемъ греческихъ колоннадъ и образованіемъ изъ коринской и іонической капители новаго стиля римскаго: рынки, базилики 2 періода: 1) блестящая эпоха Августа: Пантеонъ, театръ Марцелла, Августовъ храмъ въ Полѣ, мавзолей Августа и др. До Августа артистическое движеніе проявляется какъ то безсвязно и стремительно. За 30 лѣтъ до Р. Х. Августъ регулируетъ эту строительную лихорадку и подчиняетъ ее болѣе обдуманному и правильному плану. Хотя онъ нѣсколько преувеличилъ свои заслуги, сказавъ: «Я нашелъ кирпичный городъ и оставляю мраморный», но, тѣмъ не менѣе, собственно римское искусство развилось именно въ его царствованіе. 2) Второй періодъ римскаго искусства начинается съ восшествіемъ на престолъ Флавія, въ 70 г. по Р. Х., вслѣдъ за тираническимъ царствованіемъ Тиверія и Нерона и продолжается до конца II вѣка, или до Септима Севера. Царствованіе Траяна и Адріана самые цвѣтущіе періоды въ эту эпоху независимаго и автономическаго развитія римскаго искусства. При Адріанѣ замѣтна попытка возводить эллинскій идеалъ, но она кончается рѣшительнымъ распаденіемъ искусства при Антонинахъ Колизей, базилики служили потребностямъ правосудія и торговли, а въ случаѣ непогоды могли пріютить и народное собраніе. Тріумфальная арка Тита, форумъ Траяна, тріумфальная арка Константина была построена изъ остатковъ Траяновой. Собственный дилетантизмъ Адріана начертилъ планъ и руководилъ исполненіе храма Венеры и Ромы въ Римѣ. Это зданіе одно изъ обширнѣйшихъ въ древности. Въ Нимѣ построили знаменитый четвероугольный домъ въ коринскомъ стилѣ. 3) Третій періодъ римскаго искусства начинается съ Септимія Севера около 194—211 г. и кончается въ 337 г. съ Константиномъ, или съ воцареніемъ христіанскаго искусства. Это эпоха императорскаго милитаризма. Все болѣе и болѣе обнаруживаются внѣшнія, декоративныя тенденціи. Искусство перестаетъ служить выраженіемъ чувствъ индивидуальной и идеальной жизни и заботится только о томъ, какъ сильнѣе поразить воображеніе толпы. Композиція оскудѣваетъ, хотя и появляются нѣкоторые прочные элементы, впослѣдствіи прививающіеся къ византійскому искусству. Одинъ изъ главныхъ памятниковъ этой эпохи — тріумфальная арка Септимія Севера, великолѣпное трехворотное зданіе, воздвигнутое въ честь этого императора послѣ его побѣдъ надъ парѳянами. Въ ней проявляется совершенно новый архитектоническій элементъ; сверхъ капители сдѣланы большіе выступы кубовидной формы, наз. архитравомъ съ выступами. Этимъ нововведеніемъ хотѣли устранить монотонность горизонтальныхъ линій, но оно породило одно

смѣшеніе, которое много вредитъ гармоніи и дѣйствительному величію памятника. Сынъ Септимія Севера, Каракалла, построилъ термы, названныя его именемъ и замѣчательныя разнообразнымъ развитіемъ внутреннихъ сводовъ. Въ Сиріи, Пальмира и Геліополисъ соперничествуютъ между собою въ роскоши. Въ зданіяхъ Геліополиса нельзя не замѣтить счастливаго сочетанія аркадъ и колоннадъ, придающее имъ неоспоримое величіе.

III. Древне христіанское зодчество, начатками котораго служатъ катакомбы (подземныя усыпальницы), раздѣляется на: А) древнехристіанскія базилики, происшедшія отъ рим. базиликъ, увеличеніемъ размѣровъ въ вышину и покрытіемъ доселѣ непокрываемаго срединнаго пространства. Отдѣльныя колокольни. Таковы Базилики св. Павла въ Римѣ и др. Б) Византійское центральное зодчество, соединеніе древнерим. купола съ квадратнымъ основаніемъ съ V в. Таковы церкви св. Виталія въ Равеннѣ, св Софія въ Константинополѣ. Акведуки также въ Константинополѣ и др. Нѣкоторые ученые считаютъ образцами византійской архитектуры памятники въ Іудеѣ (храмъ Соломона и пр.). Всѣ первые христіанскіе храмы на востокѣ имѣютъ многоугольную или круглую форму и покрыты куполомъ. Въ іерусалимской церкви Воскресенія, построенной Еленой, впервые задумали выразить символическую форму греческаго креста изъ соединенія четырехъ Г, такъ какъ эта третья буква греческой азбуки изображаетъ собой Троицу. Благодаря большому количеству оконъ, пробитыхъ у его основанія, куполъ св. Софіи производитъ на зрителя несравненно болѣе впечатлѣнія, чѣмъ куполъ св. Петра въ Римѣ, у коего сдѣлана только одно отверстіе на самомъ верху. В) Древне-германское христіанское з., подражаніе позднѣйшему рим. зодчеству. Въ Италіи: дворецъ Теодериха въ Равеннѣ, гробница его въ с. Марiа делла Ротонда и др. На сѣверѣ: Porta Nigra и Трирскій соборъ постройки Карла Великаго: мюнстеръ въ Аахенѣ. Этотъ соборъ составлялъ осьмиугольникъ, увѣнчанный куполомъ въ 100 ф. вышины. Роскошно украшенная внутренняя часть его впослѣдствіи была искажена нѣмецкими ваятелями. Слѣды византійскаго вліянія и теперь видны въ Пуатье, въ Санъ-Галленѣ и въ Лоршѣ. Церковь св. Марка въ Венеціи, начатая въ 1043 г., строилась до 1071 г. Ядро плана образуетъ греческій крестъ; всѣ пять квадратовъ снабжены куполами и боковыми кораблями пониже; фасадъ состоитъ изъ полной вкуса паперти, развернутой передъ порталомъ; капители и полъ блестятъ разноцвѣтнымъ мраморомъ; верховыя площади и куполы покрыты пестрою мозаикой по золотому фону, въ самомъ чистомъ византійскомъ вкусѣ. Г) Къ этому же періоду относятся возникшія на византійской основѣ Грузинское з. (церковь въ Пицундѣ, Мцхетахъ, Кутаисѣ) съ восточной орнаметовкой, и Армянское з. (соборъ въ Ани), съ рельефными аркадами и тонкими колонками на стѣнахъ (кн. Гагарина: Le Caucase pittoresque).

IV. Мусульманское з. отличающееся многоразличными видами арки, какъ то: стрѣльчатымъ сводомъ, подковообразною дугою, килеобразнымъ сводомъ, сталактитовымъ сводомъ и орнаментикой на плоскости (стѣнными арабесками).

А) Сирія, Египетъ и Сицилія. Мечеть Омара въ Іерусалимѣ около 637 г., мечеть Амру въ старомъ Каирѣ 643, мечеть Ибнъ-Тулуна въ Каирѣ (870 г.), замокъ Кубы близь Палермо 1180. Стрѣльчатыя арки скрещиваются, путаются, усложняются до безконечности. Архивольтъ вырѣзается фестонами, кои образуютъ безчисленое количество полумѣсяцевъ. Куполы дробятся въ разнообразныя формы, напоминающія сталактиты, цвѣтки, перевивки, безконечныя ниши, зубчатыя кружки, и все это возвышается коробомъ одно надъ другимъ. Кромѣ того, орнаментація усложняется изреченіями Корана даже въ ущербъ конструктивному элементу. Снаружи арабская архитектура представляетъ одни строгія, гладкія и обширныя поверхности. Роскошь царствуетъ въ одной внутренней части зданія и приводитъ въ недоумѣніе своею неописанною изысканностью. Запретивъ воспроизведеніе человѣческихъ и животныхъ образовъ, исламизмъ осудилъ арабскую архитектуру на чисто оптическую орнаментацію, не имѣющую

ни значенія, ни жизни. Мавританскому искусству обязана готическая архитектура своими острыми дугами, прострѣлинами и многими скульптурными украшеніями. Аравитяне, при первыхъ завоеваніяхъ, обращали въ мечети греческія церкви, и такимъ образомъ почти во всѣхъ главныхъ городахъ Западной Азіи (Дамаскѣ, Алеппо, Діарбекирѣ, Мосулѣ и др.) «джами-лькебиръ» соборная мечеть есть христіанскій храмъ. По величинѣ и по окраскѣ всѣ мечети напоминаютъ другъ друга: дворы, отѣненные деревьями съ прохладными фонтанами по серединѣ и окруженные портиками—предшествуютъ святилищу, круглой или квадратной залѣ, надъ которой возвышается куполъ; внутреннее украшеніе мечетей почти просто, представляя только арабески и надписи изъ корана, начертанные на стѣнахъ: лампы, страусовыя яйца, пучки колосьевъ и цвѣты во множествѣ висятъ на желѣзныхъ прутьяхъ, пересѣкающихъ потолокъ мечети; плиты пола скрыты подъ циновками и богатыми коврами. Непремѣнную принадлежность мечети составляетъ минаретъ: въ Персіи и на Евфратѣ онъ не высокъ, тяжелъ и съ простымъ круглымъ куполомъ, но разукрашенъ лазурью. Въ Сиріи и Египтѣ минареты имѣютъ разнообразную форму, съ нѣсколькими галереями вокругъ, которыя унизаны самыми прихотливыми арабесками. Арабскіе и персидскіе минареты ставятся не болѣе какъ по два у мечети, но въ Стамбулѣ число это доходитъ до пяти, и кромѣ того турецкіе минереты отличаются крайней легкостью, имѣя также нѣсколько галерей. Они летятъ въ небо можно сказать.

Б) Испанія. Мечеть въ Кордовѣ около 786 г. Минаретъ Джиральда 1195 г., (260 ф. высоты), замокъ Альгамбра (см. эт.) XIII и XIV в. Знаменитая мечеть Кордовы составлена изъ 19 колоннъ или портиковъ съ подковообразными аркадами; передъ фасадомъ расположенъ дворъ, окруженный 3 галереями. Это зданіе также важно для испанскихъ арабовъ, какъ св. Софія Византіи и позднѣе св. Петръ Римскій для христіанъ; оно увеличивалось и украшалось нѣсколько разъ, развитіе же, видимое въ настоящее время, получило въ концѣ X вѣка. Высота ея умѣренна, именно не превышаетъ 9 метровъ отъ почвы до крыши, но за то горизонтальные размѣры колоссальны. Самая мечеть имѣетъ внутри стѣнъ около 118 метровъ ширины и 112 глубины и представляетъ болѣе 13,000 метровъ закрытаго пространства. Число колоннъ, поддерживающихъ аркады, не считая входящихъ въ составъ трехъ портиковъ двора, насчитывается до 646; количество это было значительно больше до искаженій, коимъ подвергалась мечеть; одинъ арабскій писатель насчитывалъ тысячу четыреста девятнадцать колоннъ.

В) Индія, Персія и Турція. Начало инд. з. въ концѣ XII в. цвѣтущее время XVI и XVII в. зданія: Кутаб-Минаръ въ Дели, дворецъ Акбара въ Агрѣ. Въ Персіи начало въ VIII в., цвѣтущее время XVI в. Мейдани-Шахъ въ Испагани, съ обширной мечетью, и дворцомъ Софи, мостъ Аллаверди-Хана; акведуки; турц. мечеть Ахмеда въ Константинополѣ XV в. Въ Испаніи мусульманское искусство, предоставленное само себѣ, вполнѣ развернуло свою индивидуальную и личную изобрѣтательность. На востокѣ же оно часто вдохновлялось византійскими преданіями; поэтому, неудивительно, что св. Софія, эта царица мечетей, служила моделью и прототипомъ нѣсколькихъ святилищъ въ Константинополѣ; кромѣ того турки принесли съ собою воспоминаніе о Персіи, которую они прошли и вліянію которой не было чуждо и византійское искусство. Ахмедова мечеть вся покрыта куполами, служащими опорою центральному куполу. Зданію предшествуетъ дворъ, окруженный чертвертнымъ портикомъ, поддерживаемымъ колоннами съ черными бѣлыми капителями и бронзовыми базами. Изъ гражданской архитектуры мусульманской прекрасные образцы сохранились у насъ въ Закавказьи, въ Баку развалины дворца Ширванъ Шахіевъ и мечеть при немъ. Стиль здѣсь мавритано-персидскій. Въ болгарахъ также большіе остатки. Старые города: Багдадъ, Самаркандъ, Бухара и др. также представляютъ много оригинальныхъ образцовъ мусульманской архитектуры. По богатству и роскоши украшеній замѣчательна мечеть Хусейна въ Кербелѣ.

V. Средне вѣково-христіанское зодчество, со временъ паденія Каролинговъ, дѣлится на:

А) Романскій стиль, обнимающій возникновеніе и развитіе круглаго свода и представляющій органическое соединеніе башни съ храмомъ. 1) Базилики съ плоскимъ сводомъ: аббатство въ Лаахѣ, церковь св. Годегарда въ Гильдесгеймѣ; 2) сводчатыя Базилики: соборъ въ Шпейерѣ, церковь въ Геклингенѣ; 3) т. наз. переходный стиль; 1175—1250 г.: Бамбергскій и Майнцскій соборы; 4) Зданія самостоятельнаго характера: цистерсіанскій монастырь въ Маульброннѣ, дворецъ имп. Барбароссы и др. Западно-христіанское искусство, названное ломбардскимъ въ Италіи, саксонскимъ въ Англіи и романскимъ во Франціи, зарождается не прежде XI в. Въ сущности его вѣрнѣе назвать германскимъ. Въ первое время своего развитія оно заимствуетъ свои мысли у классицизма, но впослѣдствіи разрываетъ всякую связь съ преданіемъ и обнаруживаетъ совершенно новыя стремленія до самой эпохи возрожденія. Тутъ оно внезапно останавливается. Древне-христіанскій стиль господствуетъ на западѣ до конца X-го в. Германскій и Римскій элементъ обнаруживаются съ едва замѣтной постепенностью и находитъ себѣ примѣненіе у мадьяръ и славянъ. Какъ бы то ни-было, но всѣ эти нововведенія произвели сильный антагонизмъ между возвышеннымъ чувствомъ, естественно вытекавшимъ изъ духовнаго созерцанія, съ одной стороны, и жалкими имитаціями, а пожалуй и узкой національностью—съ другой. Романское искусство долго коблеблется между двумя крайностями и, не имѣя достаточно силъ для того, чтобы свергнуть съ себя монашеское иго, долго остается въ загонѣ. Только въ XII в., въ эпоху крестовыхъ походовъ, феодализма и борьбы между папскою и императорскою властью, романское искусство окончательно развивается, сообразно съ духовной структурой каждой націи. Поддаваясь вліянію мавританскаго вкуса, оно начинаетъ мириться съ нѣкоторыми условіями готической архитектуры. Потолочные своды, въ началѣ походившіе на бочки, принимаютъ болѣе острую форму, а корабль церкви вѣнчается куполомъ. Въ концѣ XII в. своды окончательно одерживаютъ верхъ надъ горизонтальными потолками; ниши уже не всегда круглыя, а иногда и многоугольныя; прострѣлины начинаютъ выступать рельефнѣе.

Б) Готическій стиль, обнимающій органическое развитіе стрѣльчатаго свода, какъ выраженіе германскаго духа; придерживаясь основъ сводчатой базилики, имѣетъ основнымъ закономъ конструкціи: острую дугу. Сверхъ того характеристичны: стрѣльчатые устои, богатое расчлененіе дугъ въ крестовый, звѣдчатый и сѣтчатый своды, фіалы или шпили, краббы (каменные цвѣты) и проч. При соединеніи двухъ опоръ круглою дугой, центръ ея приходится на серединѣ; если же увеличить радіусъ и опустить круговыя линіи отъ опоръ, то линіи эти пересѣкутся и получится вершинная точка, гдѣ онѣ сойдутся, подпирая одна другую; между тѣмъ полукругъ спускается опять къ уровню своего исхода; конечно, это далеко не можетъ выразить высокопарящаго стремленія христіанской души. Отъ архитектора вполнѣ зависитъ возвести острую дугу изъ большихъ или меньшихъ круговъ, и при этомъ онъ покрываетъ сводами разныя разстоянія на одинаковой высотѣ, что ему даетъ возможность выказать всю свою самостоятельность. Въ готическомъ храмѣ стѣны становятся какъ бы излишними и исчезаютъ посреди рѣшетчатыхъ отверстій съ росписными стеклами. Самыя незначительныя части и необходимыя условія построекъ, какъ обрамовка оконъ, стойки, отопленіе, вентиляція—все содѣйствуетъ красотѣ зданія. Архитекторы предпочитаютъ пирамидальную форму, какъ самую прочную. Готическое зданіе опирается на всѣ свои части, которыя такъ солидарны между собою, что было-бы немыслимо отнять одну изъ нихъ. Это—истинное чудо равновѣсія. Въ готической архитектурѣ, какъ и въ христіанской доктринѣ, матерія въ полномъ подчиненіи у идеи. Что касается до орнаментаціи, то художники перестали идеализировать растенія и заботиться объ ихъ условной формѣ на капителяхъ и фризахъ, а просто копировали мѣстную флору. Около половины XV в. подра-

жанiе естественнымъ образцамъ переходитъ въ рѣшительный реализмъ, но возрожденiе кладетъ предѣлъ этому направленiю. Такъ какъ прежняя толстая стѣна была замѣнена рядомъ прочныхъ устоевъ, то все среднее полотно могло оставаться сквознымъ и давало вольный проходъ свѣту. Сама обрамовка оконъ приняла форму стрѣльчатыхъ арокъ, а узкiе простѣнки покрылись прозрачнымъ и легкимъ кружевомъ. Такимъ образомъ впечатлѣнiе внутренности храма выходитъ свѣтлымъ и радостнымъ. Но новое искусство, исполненное своеобразной красоты, является какъ бы нарочно для умѣренiя этого избытка въ свѣтѣ, который бы напрасно развлекалъ умъ и утомлялъ зрѣнiе. Живопись по стеклу, ослабляя солнечные лучи, возвращаетъ имъ ихъ естественные радужные цвѣта. Гражданская архитектура этой эпохи не осталась въ сторонѣ отъ артистическаго движенiя своего вѣка, и потому феодальный замокъ, ратуши и даже частные дома зажиточныхъ гражданъ представляютъ интересъ. Соборы: Кельнскiй (осн. 1248 г.) Фрейбургскiй (XIII в.), Страсбургскiй (1318 г.), Вѣнскiй (XIV в.), Реймскiй (1212 г. 1360 г.) Notre dame въ Парижѣ (1163—1257), Амiенскiй (1220), Iоркскiй (1291—1330), Миланскiй (осн. 1386), Толедскiй (осн. 1227); дворцы Кадоро и Дожей въ Венецiи, ратуша въ Брауншвейгѣ и др. Съ 1250 до 1380 годовъ царствуетъ очаровательный, полный блеска вкусъ, который называютъ блестящимъ или лучистымъ (rayonant). Исчезли массивные столбы,— повсюду свѣтлые пролеты, поддерживаемые тонкими аркадами, съ розетками и фантастическими цвѣтами въ широкихъ остроконечныхъ аркахъ; исчезли капители, гирлянды листьевъ, взятыхъ изъ природы и высокiе столбы съ круглыми и сложными карнизами. Между тѣмъ въ этой грацiи не чувствовалось ненормальности. Стройный и нѣжный лучистый стиль, не дѣлаясь тощимъ и слабымъ, не пошелъ однако далѣе церквей тринадцатаго столѣтiя, которыя онъ украсилъ и закончилъ. Обыкновенно во всѣхъ болѣе замѣчательныхъ соборахъ всѣ три эпохи готики соединены вмѣстѣ: первая проявляется въ общей массѣ нефа, вторая въ сводахъ и украшенiяхъ, а третья въ церковныхъ скамейкахъ, амвонѣ и колокольнѣ. Между частями зданiй, въ которыхъ наилучшимъ образомъ проявился блестящiй стиль готики можно привести: боковыя части алтаря Парижскаго собора, фасадъ въ Байѣ, наконецъ соборы въ Мецѣ и Сентъ-Оуенѣ въ Руанѣ. Между немногочисленными церквами, выстроенными въ пламенистомъ стилѣ приводятъ — св. Вульфрана въ Абевилѣ, ц. Божiей Матери въ Клери на Луарѣ, св. Рикiера въ Кюбри; нантскiй и Орлеанскiй соборы. Лучшимъ образчикомъ можетъ считаться рельефный фасадъ св. Маклу (st. Maclou) въ Руанѣ. Въ то время, когда къ концу четырнадцатаго ст. готика исчезла изъ центральной Италiи, она держалась въ Ломбардiи и развернула всѣ свои богатства въ Миланскомъ соборѣ. Пять нефовъ поддерживаются восьмиугольными столбами, установленными колоннами и покрытыми безчисленными капителями и статуями. Смѣлые широкiе своды поднимаются на сорокъ шесть метровъ надъ почвою. Все зданiе (размѣры его сто пятьдесят и пятьдесятъ шесть метровъ) составлено изъ бѣлаго мрамора; тутъ не найдешь и куска дерева. Верхи собора не лишены примѣчательности; ихъ покрываютъ безчисленныя иглы. Центральная пирамида изъ филаграноваго мрамора несетъ фигуру Божiей Матери. Этотъ соборъ, болѣе необыкновенный, чѣмъ прекрасный, начатый въ 1386 г. при Iоаннѣ Галеалѣ Висконти, нѣмецкими и французскими архитекторами, строившiйся въ теченiи 474 лѣтъ и почти достроенный Наполеономъ, все еще не оконченъ.

VI. Новѣйшее зодчество, цвѣтущая эпоха котораго 1450—1550 г. составляетъ непосредственное продолженiе средневѣковаго.

А) Стиль возрожденiя (Renaissance), отличающiйся возвращенiемъ къ древности и усвоенiемъ себѣ формъ классическаго зодчества, представляетъ слѣдующiе перiоды и школы:

а) Возрожденiе въ Италiи.

I. Перiодъ ранняго возрожденiя (1420—1500 г.); представляетъ двѣ школы:

Тосканскую или Флорентійскую (Флорентійскій соборъ, дворецъ Питти, Ла-Чертоза въ Павіи 1473 г., дворецъ Строцци 1489 г.) и Венеціанскую (дворецъ Вендраминъ Калерджи 1481 г., Скуола ди С. Марко, дворъ дворца Дожей). См. Пиза. Дворецъ Питти, Палаццо Веккіо, Рикарди, Строцци построенные Брунеллески, Микалоцци и Маяно, своей строгой архитектурой, нагроможденными одни на другіе камнями съ замѣтными выступами, напоминаютъ древнія циклопическія стѣны на той же этрусской почвѣ. Совершенно различный характеръ построекъ замѣчаемъ мы въ Венеціи. Находясь подъ вліяніемъ полу-готическаго, полу-византійскаго или мавританскаго стиля, венеціане умножали количество оконъ и давали имъ готическія формы, исполненныя граціи и изящества.

II. Періодъ высокаго возрожденія (1500—1620 г.), римская школа (дворцы канцеляріи въ Римѣ и Пандольфини въ Флоренціи, соборъ св. Петра въ Римѣ и др.).

III. Періодъ стиля Барокъ или Рококо (1580—1800): церковь св. Агнесы и дворецъ Боргезе въ Римѣ.

б) Возрожденіе въ другихъ странахъ. Во Франціи: замокъ въ Шамборѣ 1523 г., з. фасадъ Лувра 1541 г., Пантеонъ 1713—1781 г., Тюильри 1564 въ Парижѣ. Въ Англіи: церковь св. Павла въ Лондонѣ 1675—1710 г. Въ Нидерландахъ: Антверпенская биржа. Въ Испаніи: соборъ въ Саламанкѣ 1512 г., Эскуріалъ (1563—84 г.). Въ Германіи: Гейдельбергскій замокъ.

Б) Зодчество XIX вѣка, въ предшествовавшее столѣтіе потерявъ внутреннюю связь и жизненность, почерпнуло новую силу въ изученіи новооткрытыхъ созданій греческой цвѣтущей эпохи.

Германія: старый музей Шинкеля въ Берлинѣ, библіотека Гертнера и глиптотека Кленце въ Мюнхенѣ, музей Семпера въ Дрезденѣ. Франція: дума, Лувръ и Новая Опера Гарнье въ Парижѣ. Англія: зданія парламента. Нашъ вѣкъ колеблется и,—переходя отъ греческаго стиля къ романскому, отъ романскаго къ готическому,—строитъ мелкія церкви и множество дворцовъ, похожихъ на дома и казармы. Маделенъ, этотъ ложно античный храмъ, такъ хорошо украшающій одну изъ сторонъ площади «Согласія» (la Concorde), и какъ бы воспроизведенный миражемъ по ту сторону Сены, въ фасадѣ законодательнаго собранія—не лишенъ красоты и величія. Античному духу принадлежатъ Вандомская, Іюльская и Пальмовая колонны. Изобрѣтенія современной эпохи вѣроятно будутъ причиною появленія новыхъ формъ въ архитектурѣ. При желѣзныхъ дорогахъ необходимы станціи, мосты, водопроводы. Для послѣднихъ двухъ сооруженіи образцики уже существуютъ; ни что не напоминаетъ такъ древніе акведуки, какъ нынѣшніе водопроводы. Постройка станцій сложнѣе и не производитъ такого благодарнаго впечатлѣнія. Эти зданія, подобно дворцамъ и церквамъ, должны удовлетворять множеству потребностей; кромѣ того представляютъ затрудненія въ техническомъ отношеніи, такъ какъ при постройкѣ ихъ употребляются матеріалы, подобные чугуну. Красивыхъ станцій очень не много: фасадъ дебаркадера восточной желѣзной дороги отличается величиной, правда не замѣтной въ перспективѣ Севастопольскаго бульвара; это перистиль, состоящій изъ двухъэтажныхъ выступовъ. Внѣшность дебаркадера Сѣверной желѣзной дороги болѣе величественна и самое зданіе обширнѣе. Страшнымъ врагомъ современной архитектуры является промышленность, вносящая утилитарный взглядъ въ искусство и пренебрегающая его обыкновенными условіями. У насъ болѣе строителей, нежели архитекторовъ. Отсюда эти большіе плоскіе дома, эта банальная скульптура, эти желѣзные и чугунные основы зданій—обнаруженные и бросающіеся въ глаза, тогда какъ ихъ слѣдовало бы скрывать какъ кости внутри тѣла. При этомъ упадкѣ искусства—слѣдуетъ съ особенною симпатіею относиться къ артистамъ и произведеніямъ, доставляющимъ еще чистое наслажденіе любителямъ прекраснаго. Таково зданіе Новой Оперы г. Гарнье.

Русское з. Первыя проявленія нашего з. конечно представляются въ храмахъ и притомъ въ подражаніе греческому искуству: архитектура, мозаики и фрески. Въ латинской базиликѣ поперечный нефъ вытянулся относительно немного

(форма латинскаго креста) и такимъ образомъ вошелъ въ основаніе готическихъ соборовъ Европы; въ Россіи усвоилась другая форма, равноконечнаго греческаго креста, въ коей поперечный нефъ достигъ почти одинаковой длины съ главнымъ. Другое отличіе православной церкви есть иконостасъ или сплошное раздѣленіе алтаря отъ части храма, назначенной для молящихся; затѣмъ клиросы или помѣщенія для пѣвцовъ, бывшіе сначала въ срединѣ храма, по бокамъ главнаго нефа, перешедшіе потомъ ближе къ иконостасу; наконецъ хоры или палаты, идущія вокругъ храма; — вотъ и всѣ особенности нашей церкви. Фрески, золоченіе стѣнъ, мозаики, пилоны или толстые и широкіе столбы, узкія окна и таинственный полумракъ греческой базилики не только перешли, но даже стали условіями новѣйшаго національнаго искусства. Четвероугольникъ болѣе или менѣе правильный (иногда, какъ въ церкви Ирины, за исключеніемъ алтарной части), стѣны клались изъ разновидныхъ кирпичей, которые связывались всякимъ растворомъ и перекладывались рядомъ отесанныхъ круглыхъ камней; въ Владимірскихъ церквахъ клались двѣ стѣны известковаго бѣлаго камня, пространство между ними залито известковымъ растворомъ. Въ большихъ церквахъ къ задней, а иногда и къ другимъ сторонамъ, устраивались палати (хоры), и для поддержанія сводовъ ставились каменные или кирпичные столпы. Полы были изъ разноцвѣтныхъ камней или кафельные; стѣны преимущественно въ алтарѣ украшались мозаикою, въ иныхъ мѣстахъ расписывались фресками. Во внѣшнемъ видѣ допускались разныя измѣненія: такъ во Владимірскихъ церквахъ (Дмитріевской, Покровской въ Боголюбовѣ) видимъ на наружныхъ стѣнахъ разныя изображенія (прилѣпы) въ романскомъ стилѣ, господствовавшемъ въ XIII ст. въ Европѣ, что объясняется нѣмецкими мастерами; внутреннее расположеніе вездѣ одинаковое; число главъ разнообразно: были церкви объ одной главѣ, были о пяти, были о тринадцати (первоначальный Софійскій храмъ въ Новгородѣ). Архитекторы были или греки или нѣмцы (во Владимірѣ и Галицкомъ Холмѣ), а рабочіе—русскіе; небольшія церкви иногда, какъ замѣчаютъ лѣтописи, падали отъ неискусства зодчихъ. Когда архитекторъ являлся изъ русскихъ (напр. Милонѣгъ, строившій стѣну Выдубецкаго монастыря), лѣтопись разсыпается въ иперболическихъ похвалахъ. Такъ рѣдки были эти случаи. Художники, расписавшіе храмы, были по большей части греки. Изъ храмовъ сохранившихся укажемъ на *Софійскій* въ Кіевѣ и Новгородѣ, *Преображенскій* въ Черниговѣ, *Дмитріевскій*, *Успенскій* и *Покровскій* во Владимірѣ, всѣ болѣе или менѣе подвергшіеся передѣлкѣ; фрески сохранились въ Кіевѣ, Новгородѣ (въ церкви *Спаса* въ Передицахъ) и въ Ладогѣ. Эта живопись отличается строгою простотою рисунка, отсутствіемъ подробностей обстановки (развѣ съ символическимъ значеніемъ) и постоянствомъ въ изображеніи типовъ. Въ церквахъ находятъ иногда и княжескія гробницы. Древнѣйшая базилика византійскаго характера въ Россіи есть, сколько извѣстно, Десятинная церковь въ Кіевѣ. Это былъ великолѣпный храмъ Богородицы Десятинной; Владиміръ вызвалъ изъ Цареграда греческихъ художниковъ и мастеровъ для сооруженія описываемаго зданія. Батый разрушилъ ее въ 1240 году. Въ 1820 году отставной гвардіи поручикъ Анненковъ, при митрополитѣ Серапіонѣ, пожелалъ возсоздать Десятинную церковь на собственныя средства. По открытому фундаменту стараго зданія оказалось, что планъ его имѣлъ фигуру широкаго прямоугольника съ тремя абсидами на восточной сторонѣ; изъ этихъ абсидовъ средній былъ обширнѣе, для помѣщенія горняго мѣста. Въ площади плана церкви открыто шесть продольныхъ и семь поперечныхъ стѣнъ. Онѣ служили основою, на которую опирались столбы; простѣнки, поддерживающіе арки, своды и церковные хоры. Снаружи зданія были контрфорсы. Въ церкви были мраморныя колонны, что доказываютъ обломки и базъ капителей византійскаго стиля; стѣны въ алтарѣ были украшены мазаикою и прочія стѣны храма расписаны живописью, fresco. На западной сторонѣ хоры составляли второй ярусъ церкви. Новая Десятинная церковь имѣетъ планъ квадратный: каждая сторона ея по

10 аршинъ длины. Фасады со всѣхъ сторонъ однообразные. Восточная сторона прямая и съ прочихъ трехъ сторонъ входы украшенные, съ архиводьтами, кокошниками, и съ открытыми крыльцами. Подъ импостами полуколонки, выступающія одна изъ другой, впередъ, на подобіе древнихъ церковныхъ дверей; пролеты дверей обрамлены такими же украшеніями. Вся главная масса зданія въ два свѣта. При разрытіи древняго фундамента Десятинной церкви найдены были колокола, вѣроятно висѣвшіе на отдѣльной колокольнѣ (звонницѣ). Начало XI ст. (1017 г.) было ознаменовано заложеніемъ въ Кіевѣ знаменитой и богатой въ то время церкви св. Софіи Премудрости Божіей. Планъ Кіево-софійскаго собора, по величинѣ своей, относится къ плану константинопольскаго какъ 1 : 4 (а Десятиной церкви къ Софійской какъ 3:4). Внутренность храма, кромѣ трансепса, состоитъ изъ арокъ, около четырехъ аршинъ въ пролетахъ; арки опираются на двѣнадцать крестообразныхъ пильеровъ, которые поддерживаютъ также хоры. Средина храма есть греческій равноконечный крестъ, шириною около одинадцати аршинъ; продольное и поперечное протяженіе креста по тринадцати саженъ, включая алтарь, кромѣ горняго мѣста, представляющаго вытянутый полукругъ. Въ южномъ и сѣверномъ концахъ креста боковые портики. Между вторыхъ рядовъ пильеръ находятся по два восьмиугольные столба въ полтора аршина въ діаметрѣ и около шести діаметровъ высоты; эти столбы безъ базъ, безъ утоненій, съ простыми капителями, на подобіе іоническихъ; они выложены мраморомъ. По угламъ квадрата трансепса, четыре пилона, а на нихъ большія арки, поддерживающія тамбуръ купола, имѣющаго около десяти аршинъ въ діаметрѣ (куполъ Константинопольскаго собора въ 4 раза больше). Въ пазухахъ сводовъ, подъ тамбуромъ, были вдѣланы слухи для резонанса; золотой фонъ, окружающій всѣ мозаическія изображенія, занимаетъ большую часть поверхности стѣнъ и сводовъ. Выше втораго яруса, надъ самою серединою горняго мѣста, на выгнутой поверхности полусферическаго свода, весьма замѣчательное, колоссальное, мозаическое изображеніе Божіей Матери, называемое нерушимою стѣною. Въ Кіево-софійскомъ соборѣ, кромѣ мозаики, сущетвуютъ еще древнія фрески греческаго искусства. Ситуація (общій очеркъ плана) представляетъ прямоугольникъ, близкій къ фигурѣ квадрата. Число верховъ (куполовъ) Кіево-софійскаго собора, сооруженнаго Ярославомъ, неопредѣленно, но современи митрополита Петра Могилы (XVII) до 1803 г. считалось одиннадцать большихъ и 4 малыхъ верха. Внутри собора, хоры основаны на полуциркульныхъ сводахъ, которыхъ пяты (основанія) съ одной стороны опираются на пилоны, окружающіе среднее пространство церкви, а пяты другой стороны на нижнихъ столбахъ; хоры, вмѣсто балюстрады, обнесены плитами темномалиноваго гранита, поставленными на ребро, на плитахъ рельефно высѣчены: репья, ала греки и красивыя узорчатыя сплетенія греческаго стиля. Въ 1240г. Батый разрушилъ Софійскій соборъ, но митрополитъ Кипріанъ (1385-90) возобновилъ его; въ XVI столѣтіи уніаты продолжали татарскія разрушенія. Петръ Могила поправилъ его. Въ 1045 новгородскій князь Владиміръ Ярославовичъ, въ подражаніе Константинопольскому и по существующему образцу Кіево-софійскаго собора, началъ, воздвигать каменную церковь св. Софіи въ Дѣтинцѣ, на лѣвой сторонѣ Волхова, на новомъ, избранномъ имъ мѣстѣ и, черезъ 7 лѣтъ окончивъ оную, освятилъ 1052 года. На внутреннемъ планѣ церкви находятся десять опорныхъ, четырехгранныхъ столбовъ, образующихъ, въ срединѣ храма, греческій крестъ; на верху съ трехъ сторонъ церковные хоры, служащіе помѣщеніемъ ризницѣ и библіотекѣ. Въ древности, съ западной и боковыхъ сторонъ церковь была окружена ходовою папертью. Какъ сооруженіе, такъ и внутреннее украшеніе новгородскаго собора, при самомъ началѣ, были исполненны греческими мастерами и художниками; внутренняя поверхность была расписана альфреско и украшена мусіею, отъ коей еще и понынѣ видны слѣды въ алтарѣ, ниже стѣнной живописи, надъ горнимъ мѣстомъ. Главный алтарь отдѣляется отъ храма средостѣніемъ, къ коему примыкаетъ

иконостасъ. Окна рѣдкія и узкія, въ послѣдствіи нѣкоторыя изъ нихъ расширены; простѣнки широкіе. На Софійскомъ соборѣ неоднократно были передѣланы главы, коихъ нынѣ пять и шестая къ западу надъ ризницей. Крыша, съ узорчатымъ подзоромъ по краямъ, представляетъ остатки работъ XVII вѣка. Колокольня, построенная въ 1439 году и послѣ подновленная, сохранила еще форму древней звонницы; въ ней—въ рядъ пять сквозныхъ арокъ съ пролетами для помѣщенія колоколовъ. Въ Черниговѣ, въ первой половинѣ XI столѣтія, воздвигнутъ каменный соборъ во имя Спаса Преображенія. Планъ этого собора почти квадратный. Первоначальный фасадъ утраченъ; древность сохранилась въ расположеніи стѣнъ, въ оставшихся нижнихъ частяхъ столбовъ и цокольномъ этажѣ, гдѣ былъ устроенъ склепъ. Внутри собора 2 ряда столбовъ шли отъ запада къ востоку; они поддерживали своды хоръ, на коихъ были придѣлы. По преданію, нижніе столбы были обложены мраморомъ красноватаго цвѣта съ простыми базами, въ видѣ плитъ, и желѣзными капителями; ближайшіе къ иконостасу, или передніе четыре столба, были восьмигранными. Хоры шли съ южной и сѣверной стороны, до половины длины церкви, и соединялись надъ западнымъ входомъ храма, на хорахъ были четырехъ-гранные столбы, также обложенные мраморомъ; они поддерживали своды церкви и средній куполъ, между ними существовалъ барьеръ изъ мраморныхъ плитъ. Изъ трехъ алтарныхъ абсидовъ средній выдавался наружу болѣе другихъ. Въ 1475 году царь Іоаннъ III выписалъ изъ Венеціи архитектора Аристотеля Фіораванти для исполненія задуманныхъ имъ построекъ, украшеній и укрѣпленій новой русской столицы—Москвы. Подобно тому, какъ въ періодѣ византійскаго вліянія, Кіевъ былъ центромъ государственныхъ силъ и служилъ примѣромъ для всѣхъ процвѣтавшихъ въ ту эпоху городовъ, такъ съ XV столѣтія Москва является столицею самодержавныхъ государей, и въ свою очередь, дѣлается своими постройками оригиналомъ для подражаній. Не слѣдуетъ думать, чтобы иностранные архитекторы занесли съ собой чуждое искусство; напротивъ, въ эту эпоху архитектура Россіи достигаетъ замѣчательной самостоятельности, и если иностранцы и принесли съ собой знакомство съ западными стилями: готическимъ, романскимъ и отчасти мавританскимъ, то національная архитектура, только воспользовавшись ими, приспособила ихъ и создала совершенно оригинальныя произведенія. Съ 1484 г. началась постройка кирпичныхъ стѣнъ и башенъ московскаго Кремля, существующихъ въ настоящее время; въ то же время Іоаннъ «заложилъ дворъ на старомъ мѣстѣ у Благовѣщенія».—строителемъ палатъ былъ Алевизъ изъ Милана, а стѣнъ и кремлевскихъ башенъ итальянцы Марко, Антонъ Петро. Послѣднему мы обязаны Спасскими воротами; башни этихъ воротъ и подобныхъ имъ Троицкихъ, носятъ на себѣ отпечатокъ готическаго стиля, но сколько въ нихъ и оригинальнаго! Спасскія ворота (или бывшіе Фроловскіе) особенно бросаются въ глаза своею стройностью и легкостью, при своей солидности постройки; на четыреугольномъ основаніи, въ формѣ широкаго столба или пилона, возвышается второй этажъ съ рядомъ арокъ и пролетовъ и съ причудливо вырѣзаннымъ аттикомъ; третій этажъ своею прозрачностью уже совершенно сглаживаетъ переходъ къ шпилю. Къ довершенію композиціи, на фасадъ основной башни поставлена полуготическая арка, опирающаяся на двѣ коринѳскія колонны. Въ кремлевскихъ соборахъ и грація и величіе соединены вмѣстѣ. Въ Успенскомъ и Архангельскомъ соборахъ купола уже больше Кіевскихъ и Новгородскихъ. Въ XVI ст. Россія приходитъ въ тѣсное соприкосновеніе съ восточными племенами и, быть можетъ, отъ нихъ выноситъ новый характеръ. Въ началѣ наибольшій діаметръ купола приходится въ его основаніи; затѣмъ этотъ діаметръ начинаетъ подниматься и какъ-бы отдѣляться отъ основанія узкимъ цилиндромъ; въ такомъ видѣ мы застаемъ куполъ на кремлевскихъ церквахъ. Потомъ діаметръ продолжаетъ все болѣе и болѣе подниматься, вершина купола заостряется, а цилиндръ, подъ большимъ діаметромъ, суживается, вслѣдствіе чего получается форма обратно грушевидная. Та-

кимъ-то куполомъ характеризуется византійско-національный стиль. Купола Кремлевскихъ соборовъ значительно легче и граціознѣе куполовъ первой эпохи; трибуны или тамбуры, поддерживающіе ихъ, значительны, они прорѣзаны рядомъ узкихъ и длинныхъ оконъ съ большими промежутками. Планъ зданій и стѣны (такъ же какъ абсиды и портики надъ дверями) остаются такими же, но верхній край стѣнъ значительно измѣняется, вокругъ него появляется рядъ архитектурныхъ арокъ или полукруговъ (кокошниковъ), въ коихъ помѣщаются розетки въ формѣ раковинъ, фрески и изображенія. Въ Михайловскомъ соборѣ эти новыя украшенія очень ясно выражены. Но при небольшой перемѣнѣ со внѣшности, храмъ внутри измѣняется замѣчательнымъ образомъ; исчезаютъ мраморы, позолота, блестящая мозаика и греческія и византійскія колонны; столбы или пильеры принимаютъ круглую форму, и какъ они, такъ и стѣны, покрываются священными изображеніями суроваго стиля. Окна дѣлаются еще уже, закрываются рѣшетчатыми рамами и во храмѣ царствуетъ тяжелый полумракъ. Иконостасъ, въ нѣсколько ярусовъ, занимаетъ главный фасъ во внутренности церкви и совершенно скрываетъ алтарь. Всѣ внѣшнія украшенія прежнихъ фантастическихъ формъ, подчасъ весьма легкихъ, дѣлаются низкими, широкими и тяжелыми. Во всемъ чувствуется какое-то давленіе. Оригинальнѣйшее зданіе нашего государства—Покровскій соборъ въ Москвѣ, извѣстный всей Россіи подъ именемъ Василія Блаженнаго (см. эт.): на этомъ соборѣ національное искусство выразилось вполнѣ. За польскою порухою и междуцарствіемъ послѣдовало вступленіе на престолъ дома Романовыхъ; при установившемся спокойствіи, искусство снова проявило свою дѣятельность; для изученія архитектуры этого времени слѣдуетъ обратиться къ царскимъ слободамъ: Измайловской, Коломенской также Ново-Дѣвичьему монастырю. Такъ называемая Сююнбекина башня въ Казани съ находящимся при ней храмомъ принадлежитъ къ числу самыхъ грандіозныхъ колокольныхъ башенъ русскаго стиля. Но особенно новаго искусство не произвело; облегчились только прежнія тяжелыя формы; въ деталяхъ появились болѣе стройныя колонки и архиволъты, но зато утратился древній византійскій стиль первой эпохи. Возобновляя старинные храмы, стали расширять узкія окна, позабывъ о необходимости полумрака; укрѣпляли стѣны контрфорсами, а въ фрескахъ и живописи держались преданія, не уловивъ однако достоинства старины. Въ ущербъ церковному зодчеству, стала развиваться гражданская архитектура; хотя она по недостатку новыхъ элементовъ и не могла похвастаться богатствомъ композиціи, за то въ мелочахъ изощрялась до безконечности. Для примѣра упомянемъ о дворцѣ въ селѣ Коломенскомъ, гдѣ родился Петръ. Съ основаніемъ въ 1703 году новой столицы, Петербургъ сдѣлался центромъ государственныхъ силъ и подобно Кіеву, и Москвѣ, сталъ почвою дальнѣйшаго развитія архитектуры сначала въ стилѣ возрожденія, очевидно заимствованнаго, а за тѣмъ въ зданіяхъ національнаго искусства. Архитектура не представляла новыхъ элементовъ. Къ размѣрамъ и частямъ византійскаго стиля, оживленнаго національнымъ вкусомъ XVI вѣка, прибавилась чуть замѣтная легкость. Таковы двѣ сохранившіяся, а впослѣдствіи реставрированныя церкви: св. Троицы, заложенная въ память основанія Петербурга и возобновленная въ 1756(1876) году, и св. Сампсонія на Выборской сторонѣ, построенная въ память Полтавской битвы, обновленная въ 1728 году. Къ царствованію Петра І-го относится также храмъ Петра и Павла въ крѣпости, впослѣдствіи реставрированный; къ нему принадлежитъ высочайшая въ городѣ башня колокольня, выстроенная голландскимъ архитекторомъ Баллесомъ и имѣющая 55 саженъ вышины. Но съ 1749 года, съ пріѣздомъ въ Россію, въ царствованіе Елизаветы Петровны, графа Растрелли, архитектура церквей получила новое оживленіе. Лучшимъ образцомъ растреллевскаго стиля можетъ служить соборная церковь Смольнаго монастыря (1757—1832). Это лучшее примѣненіе стройности и легкости въ монументальныхъ зданіямъ. При широкомъ основаніи, при полномъ просторѣ для внутренняго развитія обширнаго храма, наружный фасадъ зданія украшается съ готическою

легкостью, но безъ всякаго слѣда злоупотребленія ею. Къ этому, для наружныхъ частей собраны всѣ элементы стиля возрожденія: легкія коринѳскія колонки, фронтоны и фризы, полукруглые и круглые просвѣты, и все, что существуетъ въ искусствѣ для роскошнаго и граціознаго украшенія. Византійскіе купола испытываютъ полное перерожденіе,—изъ широкихъ и массивныхъ они дѣлаются круглыми и легкими, часто переходя въ шпили и тонкія острія. Новая архитектура, своимъ легкимъ, живымъ характеромъ придаетъ зданіямъ почти поэтическій оттѣнокъ и удивительно способствуетъ красотѣ пейзажа. Поэтому растрелевской стиль выигрываетъ въ открытыхъ и высокихъ мѣстностяхъ, таково положеніе Смольнаго собора и церкви св. Андрея въ Кіевѣ; послѣднюю можно считать однимъ изъ лучшихъ произведеній стиля великаго архитектора Но великое возрожденіе Европы такъ глубоко отозвалось въ искусствѣ, такъ живо напомнило человѣчеству о красотѣ античнаго міра—что всѣ національныя силы поглощались подражаніями великихъ образцовъ. Въ Петербургѣ, по образцу церкви св. Петра въ Римѣ, былъ сооруженъ каѳедральный соборъ Казанской Божьей Матери (см. эт.). Соборъ этотъ освященъ въ 1811 году, а черезъ 8 лѣтъ заложенъ Исакіевскій (см. эт.), притянувшій къ себѣ всѣ художественныя силы государства. Изъ церквей, построенныхъ въ Петербургѣ послѣ Казанскаго собора, слѣдуетъ упомянуть о Троицкомъ и Преображенскомъ соборахъ. Въ общихъ архитектурныхъ частяхъ оба храма сходны между собой, но замѣчательнѣйшій Троицкій. Эта церковь, освященная въ 1838 году, по своей высотѣ (38 саженъ) и по классическому виду заслуживаетъ полнаго вниманія. Около средняго большаго купола группируются четыре меньшихъ, поставленные на четыре главные нефа; эта купна главъ на высокомъ стройномъ зданіи придаетъ удивительную красоту цѣлому. Соотвѣтственно каждому боковому куполу, стоятъ четыре портика коринѳскаго ордена съ роскошными фризами, барельефами и капителями. Въ размѣрахъ колоннъ преобладаетъ стройность и стремленіе вверхъ. Соборъ виденъ на 20 верстъ въ окрестности. Въ настоящее время приводится къ окончанію храмъ Спасителя въ Москвѣ, долженствующій служить представителемъ національнаго русскаго з., къ осуществленію котораго въ храмахъ стремился професоръ архитектуры Тонъ, построившій нѣсколько церквей въ Петербургѣ. Впрочемъ при изученіи духовной архитектуры у насъ недостаточно обращено вниманіе на старинныя церкви въ окрестностяхъ Москвы и въ другихъ мѣстностяхъ. Что касается гражданской архитектуры, древнѣйшими памятниками ея является московскій Кремль съ теремами. Въ тѣ далекія времена наши предки отличались простотой жизни, не гонялись за роскошью и самые состоятельные и значительные люди, даже государи, жили въ деревянныхъ хоромахъ, схожихъ съ деревенскими избами теперешнихъ зажиточныхъ крестьянъ. Эти хоромы строились съ подклѣтами въ нижнемъ этажѣ, горницами и повалушами — въ среднемъ и вверху съ чердаками, такъ называемыми тогда теремами и вышками. Собственно древніе княжескіе дворцы состояли изъ двухъ главныхъ частей: верха, занимаемаго князьями и царями, и нижняго этажа, называемаго порубами, а позже подклѣтами, въ коемъ жили княжескіе слуги, отроки,— вообще лица, составлявшія царскую или княжескую свиту, княжескій дворъ, почему они и носили названіе дворянъ. Терема, верхи, по красотѣ своей, назывались красными, а теремъ кіевскаго князя Юрія Долгорукаго—даже раемъ. Основаніе въ Москвѣ дворцовыхъ или княжескихъ строеній можно отнести къ XII вѣку. Іоаннъ III вызвалъ изъ Италіи зодчихъ, подъ руководствомъ коихъ построены первыя каменныя царскія палаты. Главными дѣятелями изъ иностранныхъ зодчихъ въ царствованіе Іоанна III являются: Марко Руфъ Фрязинъ, Петръ Антоній и Алевизъ (изъ Милана). Первымъ изъ нихъ была передѣлана въ 1484 г. церковь Благовѣщенія и заложена на востокъ отъ нея, между ею и Архангельскимъ соборомъ, кирпичная палата, съ казнами и погребомъ. Эта палата впослѣдствіи называлась Казеннымъ дворомъ, и въ ней хранились: государева казна, драгоцѣнныя

вещи, платья, мѣха и пр. На дворѣ великаго князя, тамъ гдѣ стоялъ княжескій теремъ, Марко Фрязинъ построилъ другую каменную палату, потомъ получившую названіе Набережной, а въ 1491 г. имъ же, вмѣстѣ съ зодчимъ Петромъ Антоніемъ выстроена въ Кремлѣ, у соборовъ, большая палата, которая сохранилась до настоящаго времени, подъ названіемъ Грановитой. Зданія дворцовыя состояли тогда: изъ а) Грановитой (большой палаты, в) средней золотой, предъ которою было Красное крыльцо и переднія переходы, а палата внутри была расписана золотомъ; за нею шла столовая изба, и с) Набережныхъ палатъ, коихъ было 2. Малая, противъ западныхъ дверей Благовѣщенскаго собора, и Большая—къ западу отъ малой, по линіи Кремлевской горы. Къ Москвѣ-рѣкѣ, за палатами, находились чердаки и терема; а гдѣ теперь теремный дворецъ,—постельныя: такъ назывались жилые хоромы великаго князя. За постельными шли хоромы великой княгини, которыя примыкали къ церкви Рождества Богородицы. У церкви Лазаря стояла пріемная палата великой княгини, называвшаяся западною и заднею. Дворецъ этотъ, въ царствованіе Іоанна IV, въ 1547 г., сгорѣлъ, но былъ вскорѣ возобновленъ, съ деревянными пристройками. Для царицы Ирины, супруги Ѳедора, была построена палата Золотки. По свидѣтельству современниковъ, дворецъ Бориса Годунова отличался роскошью и великолѣпіемъ отдѣлки. Внутренность палатъ—стѣны и потолокъ Золотой и Грановитой были украшены живописью. Въ Грановитой палатѣ на стѣнахъ были написаны различныя событія изъ священной и русской исторіи. При вступленіи на престолъ Михаила Ѳеоровича Романова, дворецъ представлялъ самую жалкую картину, почему, въ концѣ апрѣля 1613 г., Михаилъ Ѳеодоровичъ приказалъ земскому совѣту возобновить золотую палату царицы Ирины. 1619 г. въ царскихъ хоромахъ произошелъ пожаръ, и слѣдуетъ предполагать, что царскія деревянныя хоромы сгорѣли, такъ какъ въ слѣдующемъ году дворцовый плотничій староста, Петръ Исаевъ, выстроилъ для царя новыя хоромы, новую столовую избу и постельную комнату, которыя 1621 г. уже были украшены живописью иконной, работы извѣстныхъ тогда иконописцевъ: Прокопія Чирина, Назарія Савина, Ивана Паисѣина, Травника Луки Трофимова и другихъ. Въ 1626 г. 3 мая пожаръ вновь истребилъ дворецъ. Новыя жилыя постельные хоромы построилъ въ тоже лѣто дворцовый плотничій староста Первуша Исаевъ, и 17 сентября царь уже справлялъ новоселье въ передней избѣ. Въ 1624—28 годахъ Исаевымъ же выстроена новая брусяная столовая изба, и тогда же архитекторъ иностранецъ Джонъ Талеръ возобновилъ Срѣтенскій соборъ. Въ 1635—36 гг. выстроены для государя и его дѣтей Алексѣя и Ивана каменныя жилья, или покоевыя хоромы. Постройки, какъ Теремнаго дворца, такъ и церкви Спаса производили русскіе архитекторы, называемые тогда каменныхъ дѣлъ подмастерьями: Баженъ Огурцовъ, Антипъ Константиновъ, Ларя Ушаковъ и Трофимъ Шарутинъ, выстроившіе также свѣтлицу—комнату для работъ царицыныхъ бѣлошвеекъ и золотошвеекъ. Въ царствованіе Алексѣя Михайловича дворецъ былъ украшенъ рѣзьбой и живописью. При царѣ Ѳедорѣ Алексѣевичѣ построенъ потѣшный дворецъ—зданіе, сохранившееся доселѣ; въ немъ, по смерти царя, жила супруга его Марѳа. Въ это время—въ концѣ XVII вѣка дворецъ достигъ какъ по обширности, такъ и по великолѣпію убранства, своего апогея, и съ тѣхъ же поръ начинается его упадокъ. Въ настоящее время остался только Теремный дворецъ или теремные покои, возобновленные при Императорѣ Николаѣ (1836—49); они состоятъ изъ слѣдующихъ покоевъ: Трапезной, Соборной или Думной, Престольной, Опочивальни, Молельни или Крестовой и Верхняго яруса Терема или вышки. Снаружи архитектура дворцовъ отличалась тѣми же грушеобразными куполами, что и въ церквахъ, башнями и башенками въ родѣ кремлевскихъ, колонками, высокими и крутыми крыльцами, окнами съ рѣзьбой, и теремами или вышками. Пестроты въ украшеніяхъ и самой постройкѣ было очень много. Между новыми дворцами отличаются зимній въ Петербургѣ, и дворцы въ Москвѣ, Царскомъ Селѣ и Петергофѣ: въ этихъ постройкахъ уже видны слѣды національнаго русскаго

зодчества. Кромѣ того обращаютъ на себя вниманіе въ Петербургѣ зданія Академіи художествъ, Биржи, Большаго и Александрiйскаго театровъ, Инженернаго замка, Большаго театра въ Москвѣ и мн. др. Въ русскомъ стилѣ строятъ нынѣ болѣе дачи: образцомъ можетъ служить дача по дорогѣ изъ Царскаго Села въ Павловскъ, построенная въ видѣ царскаго терема. Вообще можно сказать, что русское з. болѣе заявило себя подражаніями з. архитектурѣ, чѣмъ оригинальными постройками: въ послѣднее время постройка домовъ въ Петербургѣ отличается большимъ разнообразіемъ и оставила прежній казарменный типъ. Между архитектурами пользуются извѣстностью професора Академіи Тонъ, А. Брюлловъ, Бенуа, Сазоновъ, Рахау, Щуруповъ, и др. Академиковъ архитектуры у насъ довольно, но помѣщаемыя въ отчетахъ Академіи свѣдѣнія отъ ихъ занятіяхъ не блестятъ особенными трудами. См. *Жуковскаго*: Исторія архитектуры (Спб. 1862).

Зозульки красныя, рябыя, зозулькины башмачки, пушистыя зозульки, различные виды растеніе Cypripedium, изъ сем. ятрышниковыхъ; кукушкины сапожки.

Зоизитъ, см. Эпидотъ.

Зоилъ, греческій риторъ IV ст. до Р. Х., родился въ Эфесѣ или Амфиполисѣ, извѣстенъ какъ критикъ, насмѣшникъ, особенно Гомера (отсюда его назвали бичъ Гомера). Имя его сдѣлалось нарицательнымъ для всѣхъ вообще литературныхъ ругателей.

Зола̂ (Zola), *Эмиль*, современный извѣстный франц. романистъ строго реальнаго направленія; сынъ гражданскаго инженера, въ 1862 г. поступилъ прикащикомъ къ книгопродавцу Гашету (Hachette), но вскорѣ его оставилъ и посвятилъ себя литературѣ; сочиненія его: «La Fortune des Rougons», «La Curée». «L'Assommoir» и др.

Зола, такъ называется мелкое, пылевидное вещество, остающееся послѣ сожженія у сгараемыхъ тѣлъ, состоитъ изъ земляныхъ и соляныхъ частей; употребляется при добываніи поташа, мыловареніи, бѣленіи, бученіи, селитровареніи и плавкѣ, въ стеклянныхъ и гончарныхъ производствахъ, а также и въ химическихъ операціяхъ, вообще гдѣ употребляется щелокъ.

Золенгофенъ, Зольнгофенъ, деревня близъ Эйхштета въ Баваріи, геологически замѣчателенъ; здѣсь обширныя каменныя ломки, въ коихъ найдено множество окаменѣлыхъ животныхъ; здѣсь же добывается въ обширныхъ размѣрахъ литографный камень.

Золеніе, золить (тхн. врж.): 1) когда ткани, назначенныя для бѣленія, кладутся въ щелокъ, гдѣ ихъ бучатъ или парятъ; 2) когда при выдѣлкѣ кожъ пересыпаютъ ихъ золою, чтобы легче можно было снять съ нихъ шерсть. З. есть первая операція при дубленіи кожъ. Матеріалы употребляемые для з. негашенная известь, сода, поташъ, собственно сырой, не очищенный, такъ называемый шадрикъ. Въ составъ зольной операціи входятъ: а) работы приуготовительныя къ золенію: мытье и размочка кожъ, б) золеніе кожъ. З. кожъ въ разныхъ мѣстахъ какъ въ Россіи, такъ и заграницей производится разными способами съ употребленіемъ различныхъ матеріяловъ. Такъ напр., въ Россіи золеніе, по большей части производится известью съ шадрикомъ, поташемъ и простою золою; въ Германіи, Пруссіи, Австріи, частью во Франціи одною известью, а въ нѣкоторыхъ заводахъ тамъ золятъ преимущественно содой.

Золингенъ (Solingen) городъ въ прусскомъ административномъ округѣ Дюссельдорфѣ, близъ рѣки Вугтера, съ 15.146 жит.; средоточіе желѣзнаго и стальнаго производства, особенно славятся здѣшніе клинки.

Золка, рѣка Ставропольской губерніи, правый притокъ Кумы, принадлежитъ вся Пятигорскому уѣзду. Длина болѣе 100 в.

Золовка, мужнина сестра.

Золоздить (тхн. врж)., означаетъ обивать рѣчное судно желѣзными скобками.

Золота, *Изелота*, турецкая монета.

Золотаго льва, гессен-кассельскій (прусск.) орденъ, учрежденъ ландграфомъ

Фридрихомъ II въ 1770 г., имѣетъ 4 степени, огненно-красную ленту и девизъ Virtuti et Fidelitati.

Золотеревка, золотаревское яблоко: довольно крупная порода, съ легкимъ квасомъ; бѣловатое, непрочное яблоко, сродное тятовкѣ, гусевкѣ, пальцевкѣ.

Золотаревъ, *Петръ*, боярскій сынъ, служившій при астраханскомъ митрополитѣ Іосифѣ, написалъ въ 1669 г. «Исторію объ астраханскомъ бунтѣ казака Стеньки Разина и о убіеніи въ ономъ митрополита Іосифа, боярина князя Прозоровскаго и многихъ воеводъ». Списки этой книги находятся въ Московской Синодальной библіотекѣ.

Золотаревъ, въ 1720 г. вмѣстѣ съ другими русскими моряками, снялъ карту Каспійскаго моря, 1722 г. отличался храбростію при завоеваніи у персіянъ западнаго его берега. Умеръ въ чинѣ капитанъ-лейтенанта русскаго флота.

Золотаревъ, *Егоръ Ивановичъ*, професоръ математики въ Петербургскомъ университетѣ и воспитанникъ этого университета, гдѣ кончилъ курсъ въ 1867 году. Труды его помѣщаются въ спеціальныхъ журналахъ.

Золотаренко, *Василій*, нѣжинскій казачій полковникъ, родственникъ Хмѣльницкаго. Желая достигнуть гетманскаго сана, онъ интриговалъ противъ гетмановъ Самки и Брюховецкаго, и былъ казненъ послѣднимъ 1663 г.

Золотаренко, *Иванъ Никифоровичъ*, наказной гетманъ малороссійскій при Богданѣ Хмѣльницкомъ, который посылалъ его 1654 г. съ 20,000 отрядомъ въ Бѣлоруссію противъ поляковъ; здѣсь З. взялъ Гомель, Чечерскъ, Новый Быховъ и Пропойскъ, и участвовалъ во взятіи Смоленска, но 1655 г. былъ осажденъ въ Новомъ Быховѣ княземъ Радзивиломъ; послѣ безуспѣшно осаждалъ Старый Быховъ; за то въ іюнѣ, вмѣстѣ съ княземъ Черкаскимъ, разбилъ подъ Вильно Радзивила и Гонсѣвскаго. Впослѣдствіи онъ былъ уличенъ въ перепискѣ съ Карломъ, королемъ шведскимъ.

Золотарникъ, золотуха (Solidago), травянистое растеніе изъ сем. Synanthereae. Видъ: Обыкновенный з. съ желтыми цвѣтами. Листья и цвѣты горькаго вяжущаго вкуса, употребляются какъ наружное и внутреннее лекарство, доставляющее желтую краску, сходную съ первой. Растетъ во всей Европѣ, въ сухихъ лѣсахъ на холмахъ.

Золотая баба, въ древности;—изображеніе изъ камня старухи съ двумя младенцами; ему поклонялись народы Пермскій и Обдорскій. Въ честь его устраивались богатыя капища, приносились жертвы, состоявшія изъ лучшихъ оленей: кровью жертвы мазали истукану ротъ и глаза, онъотвѣчалъ на различные предлагаемые ему вопросы. Уничтоженъ Стефаномъ, христіанскимъ проповѣдникомъ 1389 г.—З. булла названіе нѣсколькихъ средневѣковыхъ хартій или законовъ, преимущественно такъ называлась грамота, данная императоромъ Карломъ IV на сеймѣ въ Нюрнбергѣ 1356 г. Она состоитъ изъ 30 отдѣловъ и въ главныхъ статьяхъ опредѣляетъ права курфирстовъ и короля богемскаго, избраніе и коронованіе императора, монету, пошлины, веденіе войны и пр. З. булла, до уничтоженія Германской имперіи, была въ ней дѣйствующимъ закономъ. Оригиналъ ея во Франкфуртѣ на Майнѣ. — З. книга, такъ называется книга, въ коей вписывались имена знатнѣйшихъ фамилій въ Венеціи и иностранныхъ принцевъ, съ цѣлію предоставить всѣ должности благороднымъ фамиліямъ. Введена 1297 г. дожемъ Градениго. Были з. к. также въ Генуѣ, Болоньѣ и др.—З. роза, усыпанная алмазами, надушенная ладонами и другими благовоніями, со временъ Урбана V 1366 г., благословляемая папою каждый годъ 1 мая, (воскресенье розъ) съ соблюденіемъ извѣстныхъ обрядовъ. Роза эта послѣ церемоніи дается кому нибудь изъ католическихъ королевъ въ знакъ большого почета. Папа Пій IX послалъ з. р. королевѣ Изабеллѣ, поведеніе который далеко не безъукоризненно.

Золотая орда, названіе Улуса Джучіева, вѣроятно отъ золотой ханской ставки. Чингизъ-Ханъ назначилъ сѣверныя страны старшему сыну своему Джучи, а на завоеваніе ихъ былъ посланъ сынъ Джучіевъ Батый (Бату), послѣ предвари-

тельной рекогносцировки двухъ полководцевъ монгольскихъ Чепе-нойона и Субутай-багадура вокругъ Каспійскаго моря, при чемъ русскіе потерпѣли пораженіе на Калкѣ. Послѣ того какъ Батый опустошилъ Россію и Монгольское нашествіе встрѣтило отпоръ на западѣ, Батый утвердился на Волгѣ, и подчинилъ себѣ Русь. Сначала Улусъ Джучи, признавая власть великихъ Хановъ въ Монголіи, принималъ участіе въ ихъ выборахъ и чеканилъ во имя ихъ монету, но вскорѣ по отдаленности края и раздорамъ въ Китаѣ, З. о. стала независима. При Берекэ зависимость З. о. ограничивалась отправленіемъ въ Китай подарковъ, а преемники Берекэ не дѣлали и того. *Улусъ* или удѣлъ *Джучіевъ*, обнимавшій первоначально Дешти-Кыпчакъ въ обширномъ смыслѣ взятый, т. е. огромную степную полосу, почти отъ устья Дуная до верховьевъ Сыръ-Дарьи, приволье для кочевыхъ ордъ,—да сверхъ того, Русь, Крымъ, часть Закавказья и Харезмъ (нынѣшнюю Хиву),—въ разное время подвергался различнымъ измѣненіямъ въ своемъ составѣ. Неизвѣстно, когда именно произошло раздѣленіе его на два улуса и изъ одной образовались двѣ орды: одна, которой главная ханская ставка Сарай, находилась на низовьяхъ Волги, а другая, ставка которой была въ Саганакѣ, на верховьяхъ Сыръ-Дарьи. Первая сдѣлалась удѣломъ потомковъ Батыя, втораго сына Джучіева, и называлась *Золотою Ордою*; вторая—удѣломъ потомковъ старшаго Джучіева сына и извѣстна нашимъ лѣтописцамъ подъ именемъ *Синей Орды*, а мусульманскимъ писателямъ подъ именемъ *Бѣлой Орды*. Обѣ эти орды готовы были слиться, или даже сливались, при Урусъ-ханѣ и Тохтамышѣ. Батыю наслѣдовалъ братъ его Берке (Берка, Беркай † 1266), умертвившій сына Батыева Сартака; первый изъ монголовъ принялъ исламъ, произвелъ поголовную перепись въ Россіи, освободивъ духовенство отъ числа и дани. Ему наслѣдовалъ Менгу Тимуръ, внукъ Батыя отъ 2-го сына его Тутукана; за нимъ 1274 г. слѣдовалъ братъ его Тудай Менгу, свергнутый 1286 г. внуками Тутукана: Алгуемъ съ тремя братьями, которые въ свою очередь истреблены были сыномъ Менгу Тимура, Тохтою или Токтаемъ († 1313), около 1292 г. посылавшимъ на Русь большое войско, которое, взявъ Владиміръ, опустошило сосѣднія земли. Наслѣдовавшій ему племянникъ его, Узбекъ († 1341), принималъ участіе въ борьбѣ кн. Михаила Тверскаго и Юрія Московскаго и выдалъ за послѣдняго сестру свою Кончаку, а перваго приказалъ убить въ ордѣ, покровительствовалъ христіанамъ въ Кафѣ и позволилъ католич. монаху Валенсу обращать въ христіанство Ясовъ и др. народы по Черному морю, далъ Калитѣ великое княженіе московское, которое съ этихъ поръ стало одно «вѣдать орду», т. е. собирать для нея дань со всей Руси и потому усилилось; татары перестали воевать Русь и наступила «тишина великая». Почти тридцатилѣтнее правленіе Узбека (1313—1342) принадлежитъ къ числу лучшихъ эпохъ Золотой Орды. Обширное государство его обнимало русскія удѣльныя княженія, нынѣшнія новороссійскія степи, Поволжье и часть Киргизъ-казацкихъ степей, Крымъ, часть Кавказа и на востокѣ Харезмъ (Хиву). Намѣстники его не отторгали земель и не отдѣлялись отъ могущественнаго хана. Его считали четвертымъ изъ семи великихъ государей восточнаго міра. Онъ былъ въ родственныхъ союзахъ съ Египтомъ, Константинополемъ и Москвою. Легаты папскіе, русскіе князья и митрополиты, константинопольскіе посланники и генуэзскіе купцы раболѣпно толпились у его позолоченной ставки. Воспитанный въ исламизмѣ, Узбекъ былъ ревностнымъ мусульманиномъ, что способствовало распространенію его славы въ мусульманскомъ мірѣ, и въ то же время сообщало лоскъ образованности его двору, потому что онъ жаловалъ грамотность и книжниковъ. Старшій сынъ и пріемникъ его Тинибекъ въ 1342 г. былъ убитъ младшимъ братомъ своимъ Джанибекомъ, который былъ добръ къ христіанству и при немъ была большая льгота землѣ Русской; его задушилъ въ Тебризѣ 1357 г. собственный сынъ его Бердибекъ, а этотъ въ свою очередь былъ убитъ своимъ сыномъ Кулпою въ 1359 г. При немъ начались въ Ордѣ смуты, положившія начало ея паденію. Кулпу че-

резъ полгода убилъ Неврузъ, который былъ свергнутъ и убитъ заяицкимъ ханомъ Хидыремъ (1360), Хидыръ—сыномъ своимъ Темиръ-Ходжею, наконецъ въ 1361 г. Орда раздѣлилась между тремя ханами: Темиръ-Ходжею, Ордумеликъ-Ханомъ и Гильдибекомъ, а потомъ между двумя: Муридомъ и Абдуллахомъ, затѣмъ Джанибекъ II и Булякъ-Ханъ, царствовавшій 15 лѣтъ, собственно же въ Ордѣ властвовалъ сильный темникъ Мамай. Каганбекъ властвовалъ одинъ въ столицѣ З. о., тогда какъ Абдуллахъ и Мухаммедъ-Булякъ одновременно съ нимъ владѣли Маджаромъ, Астраханью, Азовомъ и Поволжскою и Заяицкою степью, чеканя свои монеты въ этихъ городахъ или въ той или другой ханской ставкѣ (Ордѣ, Новой Ордѣ). Сверхъ двухъ эфемерныхъ хановъ, изъ числа смѣнявшихся въ разныхъ частахъ Орды въ эпоху Мамая, именно Темиръ-Ходжи и Орду-Мелика, было шесть хановъ этого смутнаго времени, Пуладъ-Тимуръ, Азизъ-шейхъ, Тулунбекъ, Черкесбекъ, Ильбанъ (чтеніе сомнительное) и Урусъ-ханъ. Отъ вступленія на ханство з. о. тринадцатилѣтняго Узбека, царствовавшаго тридцать лѣтъ единовластно, до воцаренія Тохтамыша, прошло не болѣе 65 лѣтъ, а отъ смерти Джанибека, достойнаго преемника Узбека, не болѣе 20 лѣтъ. Въ этотъ краткій промежутокъ времени верховная власть надъ Ордою переходила въ руки болѣе чѣмъ двадцатипяти хановъ, на долю которыхъ приходилось слѣдовательно среднимъ числомъ по 9½ мѣсяцевъ царствованія. Многіе изъ нихъ царствовали и того менѣе; иные и вовсе не царствовали, объявивъ только свои притязанія и возбуждая усобицы. Имена этихъ эфемерныхъ хановъ узнаемъ частью изъ русскихъ, частью изъ восточныхъ лѣтописцевъ, а большею частью изъ монетъ. Послѣднія доставляютъ подлинныя имена ихъ, весьма часто искаженныя въ лѣтописяхъ, названія городовъ, гдѣ они чеканили монету, и годы чеканки, т. е. годы ихъ правленія. Въ 1380 г. Вел. кн. Дмитрій Донской нанесъ пораженіе самому Мамаю на Куликовскомъ полѣ, положивъ такимъ образомъ начало сверженію ига. Въ томъ же году З. Орда была завоевана заяицкимъ ханомъ Тохтамышемъ (см. эт.), который 1382 г. ходилъ съ большимъ войскомъ къ Москвѣ и послѣ трехдневной осады взявъ ее обманомъ, разграбилъ, но отступилъ при вѣсти о приближеніи русскаго войска; затѣмъ еще два раза пустошилъ землю рязанскую, но въ 1395 г. былъ разбитъ Тимуромъ или Тамерланомъ, который, овладѣвъ З. о., двинулся въ русскіе предѣлы и опустошилъ землю рязанскую. Въ смутахъ послѣднихъ годовъ царствованія Тохтамыша являлись въ разныхъ частяхъ улуса претенденты на ханство, изъ коихъ извѣстны Тохтага, Тимуръ-Меликъ, сыновья Урусъ-Хана, и Бердибекъ и Бекъ-Пуладъ. Послѣ Тамерланова разгрома въ Ордѣ за 12 лѣтъ перемѣнилось нѣсколько хановъ, Темиръ Кутлукъ (1399), Шадибекъ и др., именемъ которыхъ, подобно Мамаю, управлялъ кн. Эдигей, въ теченіе цѣлаго мѣсяца безуспѣшно осаждавшій Москву. Около 1412 г. въ ордѣ ханомъ былъ Зелени-Салтанъ (Джелаль-Эддинъ Султанъ), вскорѣ убитый; за нимъ слѣдовалъ Кундадатъ, разбитый русскими войсками подъ Рязанью въ 1424 г.; ему наслѣдовалъ Улу-Махметъ, безуспѣшно осаждавшій Москву въ 1436 г., когда уже былъ изгнанъ изъ орды братомъ и засѣлъ въ Казани (см. Казанское царство). При послѣднемъ ханѣ Ахматѣ, который въ 1472 сжегъ городъ Алексинъ, вел. кн. Іоаннъ III растопталъ ханскую басму, почему Ахматъ въ 1480 вторично явился въ русскіе предѣлы, но также безуспѣшно и въ слѣдующемъ году былъ убитъ ханомъ Шибанской или Тюменской орды Ибакомъ. Ему наслѣдовали сыновья его, изъ которыхъ Муртаза и Махмудъ начали вражду съ крымскимъ ханомъ Менгли-Гиреемъ; послѣдній нанесъ рѣшительное пораженіе преемнику Муртазы Шигъ-Ахмету, съ которымъ и кончилось существованіе Золотой Орды въ 1502 г.—Первоначально З. о. утвердилась на сѣверѣ, гдѣ резиденціей служилъ гор. Булгаръ, но на зиму вѣроятно татары откочевывали на югъ и потомъ здѣсь основалась другая резиденція хана—Сарай (Царевъ); кромѣ этихъ городовъ, въ ордѣ были другіе—Новый Сарай, Гюлистанъ, Мокша, Сарайчукъ и др. Управленіе З. о. было устроено по образцу Великой Орды или точнѣе китайскому, примѣненному къ кочевникамъ; разныхъ чиновъ, особенно

бековъ, было много, въ управленіи было довольно произвола. Неограниченнымъ главою былъ Ханъ, при которомъ находился совѣтъ. При представленіи Хану соблюдался шаманскій обрядъ очищенія огнемъ, служившій причиною казни нехотѣвшихъ подчиняться ему. Изъ чиновъ ордынскихъ у насъ особенно извѣстны баскаки (тур. печатникъ) и даруги (монг. печатникъ). Все населеніе обложено было въ различной степени податями, а воинская повинность была всеобщая; съ покоренныхъ народовъ взималась десятина по переписи и сверхъ нея было множество поборовъ, такъ что грабежъ баскаковъ былъ причиною многихъ крупныхъ возстаній въ Россіи. Пытки и казни прилагались и къ владѣтельнымъ особамъ: такъ нѣсколько русскихъ князей были замучены въ Ордѣ (Михаилъ Тверской и др.) Военное искусство Монголовъ, въ сравненіи съ другими народами, было болѣе развито, хотя въ ходу были довольно общіе пріемы: все войско дѣлилось на десятки, тысячи, и тьмы и принадлежало къ правому и лѣвому крыльямъ; были передовые полки и авангардъ. Тактика главнымъ образомъ заключалась какъ на охотѣ, въ облавѣ и засадѣ съ притворнымъ бѣгствомъ; стрѣлки были искусные и не жалѣли стрѣлъ. Войско было конное. Такъ какъ вся власть исходила отъ Хана, то, при такой громадной централизаціи, не могло быть и рѣчи о самоуправленіи или соблюденіи мѣстныхъ и личныхъ интересовъ. Въ финансовомъ устройствѣ Улуса видно отсутствіе коренныхъ принциповъ государственной экономіи. Эти выводы являются естественнымъ послѣдствіемъ тѣхъ условій и элементовъ, изъ которыхъ сложилась жизнь въ Золотой Ордѣ. Изъ такого грубаго матеріала, какъ монголы и татары, весьма трудно было выработать сносное развитіе государственныхъ формъ, тѣмъ болѣе, что эти народы, благодаря волжскимъ степямъ, и на новой родинѣ остались кочевниками. Посторонніе элементы, вошедшіе въ юную державу Джучидовъ, были не такого качества, чтобъ возобладать съ пользою надъ пастушескимъ бытомъ пришельцевъ завоевателей: финскія и турецкія племена, покоренныя монголами, стояли на нѣсколько высшей степени развитія, но не столь высоко, чтобъ разомъ поглотить кочевую Орду. Турецкій элементъ является въ Улусѣ-Джучи преобладающимъ, а это-то преобладаніе повело къ распространенію въ Золотой Ордѣ мусульманской религіи. Наряду съ исламомъ идетъ и осѣдлость, возникаютъ большіе города, но съ введеніемъ этой религіи является также множество условій, задерживающихъ общественное развитіе и культуру, такъ что упадокъ Орды настаетъ раньше появленія въ ней умственнаго движенія. Матеріальное благосостояніе горожанъ идетъ здѣсь объ руку съ дикостью кочевниковъ; уровень общественнаго развитія чрезвычайно волнистъ и разнообразенъ: однако о литературной дѣятельности въ Ордѣ почти и не слышно. Сосѣдство Россіи не приносило Улусу особенной пользы по многимъ причинамъ: 1) русское общество само стояло тогда на низкой степени образованности; 2) сношенія съ Россіей были довольно рѣдки и не очень-то пріязненны. Съ другой стороны З. О. представляетъ весьма любопытное явленіе, какъ соединеніе двухъ крайнихъ полюсовъ общественнаго развитія — кочеваго быта и государственныхъ формъ. Съ одной стороны вы видите здѣсь массу подвижнаго и грубаго населенія, переходящую въ кибиткахъ съ мѣста на мѣсто, сообразно временамъ года, со всѣми условіями кочеваго быта — обиліемъ стадъ, звѣроловствомъ и другими атрибутами кочевника, съ другой стороны находите вы здѣсь государя съ многочисленнымъ дворомъ, нѣчто въ родѣ государственнаго уложенія, развитіе центральной власти до самыхъ нижнихъ ступеней, систему государственныхъ доходовъ, нѣсколько огражденное право собственности и многое другое, что совмѣстно лишь съ извѣстнымъ развитіемъ идеи государства. З. О. господствовала надъ Русью двѣсти сорокъ лѣтъ, но глубокихъ слѣдовъ своего владычества оставила не много: главное вліяніе ея, впрочемъ не умышленное, проявилось въ разрозненности Руси Западной и Восточной, причемъ на з. образовалось княжество Литовское. Особеннаго вліянія другихъ родовъ Орда не могла и имѣть, по своей отдѣльности и удаленію отъ Руси и по своей малообразованности: та-

кимъ образомъ татарское владычество остановило у насъ развитіе гражданственности и ввело грубость нравовъ. Изъ татарскихъ учрежденій перешли къ намъ нѣкоторыя частности въ финансовомъ устройствѣ и въ военномъ; между прочимъ можно указать на почту (татар. ямъ), таможни (тамга), караулъ, яртаульный полкъ и проч. См. Hammer, Geschichte d. Gold Horde; *И. Березина*: Очеркъ внутренняго устройства Улуса Джучіева.

Золотая рыбка (Cyprinus auratus) или дорада, рыба изъ карасей; спинной плавникъ длинный, съ 3 иглами, изъ коихъ задняя зазубрена; проходной съ 2 иглами, бородокъ на нижней челюсти нѣтъ; разводится по красотѣ въ ю. Европѣ въ прудахъ, а у насъ въ аквaріумахъ и вазахъ; родомъ изъ Китая. Кормятъ ее хлѣбомъ, насѣкомыми, легко приручается до того, что беретъ кормъ съ рукъ. Въ молодости она чернаго цвѣта, потомъ же серебристаго или золотисто-краснаго.

Золотая трава (Senecio vulgaris), травянистое растеніе изъ сем. Synanthereae съ поперемѣнными листьями, прямымъ, струйчатымъ стеблемъ; головки изъ желтыхъ трубчатыхъ цвѣточковъ; растетъ на пашняхъ, мусорѣ; очень обыкновенная сорная трава.

Золотая шапочка (Rubus leucodermis), бѣлокожая малина, американская, переходная форма отъ малины къ ежевикѣ.

Золотистое серебро, соединеніе серебра съ золотомъ, въ коемъ послѣднее находится въ меньшемъ содержаніи противъ перваго, и не болѣе 5 золотниковъ на фунтъ.

Золотники или *распредѣлительные приборы* въ паровыхъ машинахъ, служатъ для правильнаго впуска и выпуска паровъ, бываютъ расположены внутри и внѣ золотниковой коробки и состоятъ изъ крановъ, поршней, клапановъ, задвижекъ, кои поперемѣнно затворяютъ или открываютъ проходы для пара. Наружные з. суть приводы, соединяющіе внутренніе з. съ движущимися частями машины; они состоятъ преимущественно изъ вращающагося эксцентрика или изъ качающихся рычаговъ; 1-е изъ этихъ приводовъ употребляются при машинахъ двойнаго дѣйствія, 2-е же въ особенности при машинахъ простаго дѣйствія.

Золотниковая или *паровая коробка*, помѣщеніе, куда переходятъ пары паровой машины и гдѣ производится равномѣрное распредѣленіе ихъ посредствомъ *золотниковъ*.

Золотниковыя *нитки* (тхн. нзв.), выдѣлываемыя въ Архангельской губерніи самыя тонкія льняныя нитки превосходной доброты, продаются пасмами на золотники.

Золотникъ, вѣсъ въ Россіи. = $^1/_{96}$ фунта, = $^1/_3$ лота, = 96 долямъ.—З., 1) парчевой сарафанъ, золотная женская одежда; 2) желѣзный колчеданъ, который народъ почитаетъ золотою рудою; 3) глотникъ въ насосахъ, 4) накладка съ гирей на трубкѣ паровика, у паровыхъ машинъ, откуда прорывается излишне поднятый паръ; 5) матка, женская утроба (Uterus); 6) порошица, задній проходъ (Anus).

Золотникъ (Galeopsio Ladanum), травяное однолѣтнее растеніе изъ семейства губоцвѣтныхъ; листья узколанцетные, съ 3—8 зубцами съ каждой стороны; верхніе иногда цѣльные. Нижняя губа цвѣтковъ съ желтоватымъ пятномъ и красноватыми жилками при основаніи. Растетъ между посѣвами на песчаныхъ поляхъ. Иначе называется: курятникъ вонючій, питульникъ, коцій писк.

Золотничка, бѣлозоръ (Parnastia palustris), травянистое растеніе изъ сем. росянковыхъ, съ короткимъ корневищемъ; ростетъ по сырымъ торфянымъ лугамъ, въ сѣверныхъ странахъ употребляютъ ее иногда какъ средство, укрѣпляющее желудокъ.

Золотницкій, *Н. И.* издалъ: Корневой чувашско-русскій словарь (Казань, 1875).

Золото, изъ числа драгоцѣнныхъ металловъ наиболѣе цѣнный; кристаллизуется въ формахъ правильной системы и кристаллы его чаще всего появляются

въ комбинаціяхъ слѣдующихъ формъ: октаэдра, куба и гранонoэдра. Кристаллы з. обыкновенно не представляютъ блестящихъ плоскостей, однако въ Бразиліи и Венгріи нерѣдко встрѣчаются кристаллы з. съ блестящими плоскостями. Ребра кристалловъ з. обыкновенно закруглены. Уд. вѣсъ около 19,5. Въ природѣ з. не встрѣчается химически чистымъ, но большею частью въ смѣси съ нѣкоторымъ количествомъ серебра. Наименьшее количество содержанія серебра въ з. есть 0,16. З. съ наименьшимъ содержаніемъ серебра было найдено въ Уральской Шабровской розсыпи, а съ наибольшимъ въ Зыряновскомъ рудникѣ на Алтаѣ. Чтобы приблизительно узнать процентное содержаніе серебра въ з., сплавляютъ кусокъ з. съ метафосфорной кислой солью натра: если з. не содержитъ серебра, то фосфорная соль остается чистою, если содержитъ серебро, то соль является окрашенною въ желтый цвѣтъ, и по степени анализаціи судятъ о количествѣ серебра. Различная степень растворимости з. въ царской водкѣ тоже можетъ служить признакомъ количества содержанія серебра въ з., потому что з. хорошо растворяется въ царской водкѣ, когда въ немъ серебра не болѣе 15%; при большомъ содержаніи серебра образуется хлористое серебро, которое обхватываетъ снаружи весь кусокъ з. и такимъ образомъ предохраняетъ з. отъ дальнѣйшаго растворенія. Если въ кускѣ находится 80 % серебра и 20 % з. то его растворяютъ въ азотной кислотѣ, при чемъ з. осаждается мелкими листочками. Въ природѣ з. можно находить или въ коренныхъ его мѣсторожденіяхъ — жилахъ, или же въ наносныхъ мѣстахъ—розсыпяхъ. Большею частью золото находится въ кварцевыхъ жилахъ. У насъ на Уралѣ замѣчательные жилы Березовскія. Въ Березовскихъ рудникахъ кварцевыя жилы находятся въ хлористомъ сланцѣ и подчинены жиламъ особаго рода гранита-березита. На Уралѣ первыя золотыя розсыпи были открыты въ 1813 году и только въ 1831 году началась ихъ промывка и то на Алтаѣ. З. встрѣчается только въ Салаирскомъ кряжѣ и въ Кузнецкомъ Ала-Тау. Первое открытіе золотоносныхъ розсыпей было сдѣлано въ 1830 году. на рѣкѣ Фомихѣ, изъ системъ Оби. Бывшій начальникъ Алтайскихъ заводовъ, Бегеръ, своими распоряженіями, а коммерціи-совѣтникъ Поповъ поисками, много способствовали развитію этого промысла, который сталъ привлекать и нынѣ привлекаетъ въ Сибирь столько искателей счастья. Первый золотой промыселъ Егорьевскій основанъ 1830 поду на вновь открытой розсыпи, и до 1840 года на немъ добыто до 23 пудовъ з. Послѣ того учреждены другіе промыслы: Пезасскій, Царево-Николаевскій, Царево-Александровскій. З. принадлежитъ къ числу металловъ не мало распространенныхъ въ природѣ, но оно въ большинствѣ случаевъ бываетъ распространено въ такихъ малыхъ количествахъ, что не позволяетъ ни въ какомъ случаѣ обработки. Въ розсыпяхъ з. является маленькими кусочками и пластинками, смѣшанными съ глинистымъ пескомъ. Содержаніе з. въ Уральскихъ пескахъ въ среднемъ число равно $\frac{1}{400,000}$ Самые бѣдные золотоносные пески находятся на Рейнѣ. Куски самороднаго з. бываютъ разной величины. Въ Австраліи найденъ былъ кусокъ вѣсомъ въ 181½ фунтъ. Въ 1842 году въ Царево-Александровскѣ найденъ кусокъ з. вѣсомъ въ 2 пуда, 7 фунтовъ и 92 золотника, стоимости въ 35,000 р. с., который хранится въ музеѣ горнаго института въ С.-Петербургѣ. Точно такъ, какъ мѣдь образуетъ переходъ отъ желѣзныхъ металловъ къ цинку и какъ серебро — отъ легкихъ платиновыхъ металловъ къ кадмію, такъ точно з. представлетъ переходъ отъ тяжелыхъ платиновыхъ металловъ къ ртути. Но въ з., при всемъ этомъ сходствѣ съ мѣдью и серебромъ, есть нѣкоторые отличительные признаки, не встрѣчающіеся въ двухъ его аналогахъ. Эти отличія пріобрѣтаютъ особый смыслъ, потому что з. принадлежитъ къ числу элементовъ, обладающихъ весьма большимъ атомнымъ вѣсомъ и должно думать, что этотъ большой атомный вѣсъ составляетъ истинную и главнѣйшую причину этихъ особенностей з., потому что и всѣ элементы съ большимъ атомнымъ вѣсомъ обладаютъ, при всемъ сходствѣ съ соотвѣтственными имъ другими, болѣе легкими элементами, нѣкоторыми характерными особенностями, имѣющими много общаго въ своей сово-

купности. Различіе з. по его химическому характеру отъ соединеній серебра и мѣди состоитъ прежде и главнѣе всего въ томъ, что оно способно давать высшую степень соединенія, чѣмъ 2 предъидущихъ металла, и въ этомъ отношеніи способность з. подходитъ къ такой же способности тяжелыхъ платиновыхъ металловъ образовывать высшія степени соединенія, сравнительно съ элементами желѣзной группы, представляющими многія подобія въ своихъ соединеніяхъ. Съ другой стороны, з. представляетъ въ качественномъ отношеніи то различіе отъ серебра и мѣди, что всѣ соединенія его, подобно соединеніямъ тяжелыхъ платиновыхъ металловъ, весьма легко и многими способами возстановляются до металла. Это производится не только многими раскислителями, но также и дѣйствіемъ жара. Для общей характеристики з. въ его соединеніяхъ не достаетъ въ настоящее время еще многихъ фактовъ, потому отчасти, что изслѣдованіями соединеній этого элемента занимались немногіе, вслѣдствіе малой доступности этого вещества для работъ въ большихъ количествахъ. З. въ практикѣ употребляется въ большей части случаевъ въ сплавѣ съ мѣдью, потому что чистое з., какъ и чистое серебро, мягко и потому скоро стирается. Для испытанія пробы или содержанія чистаго з. въ такихъ сплавахъ обыкновенно приплавляютъ къ з. серебра, такъ чтобы количество сер. относилось къ количеству з. какъ 3: 1. Такое сплавленіе называютъ квартованіемъ, потому что з. находится въ количествѣ ¼ сплава, а полученный сплавъ обработываютъ азотной кислотой. Если серебро не будетъ въ количественномъ отношеніи преобладать въ сплавѣ надъ з., то не все серебро растворится азотной кислотою, отчего и прибѣгаютъ къ квартованію. Взвѣшивая количество полученнаго з., опредѣляютъ пробу. Для золотой монеты, также какъ и для многихъ издѣлій, употребляется сплавъ, содержащій до 85% з., но очень часто употребляется для многихъ издѣлій золото еще съ большимъ количествомъ лигатуры. Оно плавится въ горнахъ, однако выше, чѣмъ серебро (около 1200°), вытягивается въ весьма тонкія проволоки и листья. При своей мягкости и тягучести, з. не отличается вязкостью, и его проволока въ 2 миллиметра толщиною разрывается отъ тяжести въ 68 килограммовъ. При нагрѣваніи даже въ горнахъ, з даетъ пары, отчего пламя, проходящее надъ нимъ, и окрашивается въ зеленоватый цвѣтъ. Въ химическомъ отношеніи з. представляетъ примѣръ такъ называемыхъ благородныхъ металловъ, т. е. неспособно окисляться ни въ какомъ жару и окись его разлагается при накаливаніи. Только хлоръ и бромъ непосредственно съ нимъ соединяются при обыкновенной температурѣ, а при накаливаніи соединяются съ нимъ еще и многіе другіе металлы и металоиды, напр. сѣра, фосфоръ, мышьякъ, ртуть же его растворяетъ весьма легко. Трехлористое з. есть обыкновенная форма, въ коей з. находится въ растворахъ, употребляется въ практикѣ и для химическихъ изслѣдованій. Оно растворимо въ водѣ, спиртѣ и эфирѣ; свѣтъ дѣйствуетъ на такіе растворы возстановительно и со временемъ на стѣнкахъ сосуда, содержащаго такой растворъ, отлагается металлическое з. Полухлористое олово, какъ возстановитель, также дѣйствуетъ на трехъ-хлористое з., причемъ даетъ красный осадокъ, наз. кассіевымъ пурпуромъ. Если къ раствору хлорнаго з. прибавить ѣдкаго кали, то сперва образуется осадокъ, который въ избыткѣ щелочей вновь растворяется. При испареніи такого раствора подъ колоколомъ воздушнаго насоса выдѣляются кристаллы желтаго цвѣта, образуется золото-каліева соль въ кристаллахъ. Растворъ ихъ имѣетъ рѣзкую щелочную реакцію. При кипяченіи такого щелочнаго раствора съ избыткомъ сѣрной кислоты выдѣляется золотая кислота или окись золота. Соль называемая солью Фодро и Желиса, употребляется и въ медицинѣ и въ фотографіи. Добыча з. и серебра началась у насъ въ 1814 г. на Уралѣ (добыто тогда 16 п.), особенно сильное развитіе получила съ того времени, когда всѣмъ дозволена была добыча з. въ Восточной Сибири (1838). Съ 1814 г. добыча возросла болѣе чѣмъ въ 100 разъ. Но это возрастаніе не касается Уральскаго хребта, гдѣ, вслѣдствіе истощенія песковъ, дороговизны хлѣба и уничтоженія обязательнаго труда, оно упало значительно. Maximum добычи въ 1854 г. 135 п. Тоже самое замѣтно и на заво-

дахъ Его Величества, въ Сибири, гдѣ maximum въ 1853 г. 296 п. Частная золотопромышленность въ губерніяхъ Пермской и Оренбургской, внѣ заводскихъ дачъ, а равно въ Сибири (съ 1847 г.) идетъ, на противъ, все расширяясь, хотя и тутъ въ послѣднее время замѣтенъ упадокъ, вслѣдствіе выработки лучшихъ розсыпей. Лучшія розсыпи Енисейской губерніи истощились очень сильно: въ 1846 г. среднее содержаніе з. въ 100 пудахъ песку было болѣе 5 золотниковъ, въ 1860 г. уже не болѣе $1^1/_4$ золотника. До открытія Калифорнскихъ рудниковъ (1849), Уральскіе были самые значительные; 1851 г. послѣдовало открытіе богатѣйшихъ пріисковъ въ Австраліи, гдѣ з. не меньше, чѣмъ въ С. Америкѣ, но з. здѣсь чище; въ Балларатѣ былъ найденъ кусокъ з. въ 148 фун. 8 унц., давшій з. на 8,376 ф. ст. При императорѣ Августѣ всего з. и серебра было 358,000,000 ф. ст.; въ годъ открытія Америки 2,500 мил. талеровъ. Въ 1853 г. добыча з. и серебра достигла высшей цифры, именно: з. 156,500,000 долларовъ (въ С. А. Штатахъ з. 61 м. въ Австраліи 60 м. въ Россіи и Сибири 15 м.), серебра 37,000,000 д., всего же з. въ этомъ году добыто до 219 мил. Общее количество з. и серебра выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: съ 14 по 800 г. 2,500 мил. тал.; съ 800 по 1492 г. 483 м.; съ 1492 по 1803 г. 8,150 м.; съ 1803 по 1848 г. 3,477 м. съ 1848 по 1868 г. 5,000 м. т. Въ 1875 г. добыча з. представляется въ такомъ видѣ (въ милліонахъ марокъ): въ С. А. Штатахъ 168, въ Австраліи 114, въ Россіи 95, Мексикѣ 10, Америкѣ 16, въ остальныхъ странахъ 10; вообще же въ 1871 г. 480 м. м., 1872 г. 420 м., 1873 г. 421 м. и 1874 г. 420 м. м. Въ центнерахъ общая ежегодная добыча з. опредѣляется 4,266 ц. Въ Россіи съ 1877 г. отмѣнена процентная подать съ добываемаго з. Возрастаніе добычи з. у насъ представляется въ такомъ видѣ: 1830 г. 383 пуд., 1835 г. 393 п., 1840 г. 458 п., 1845 г. 1307 п., въ 1850 г. 1454 п., въ 1855 г. 1649 п., въ 1860 г. 1491 п., въ 1865 г. 1576 п., въ 1870 г. 2155 п., въ 1873 г. 2,024 п., въ 1875 г. 1,995 п., Такимъ образомъ болѣе половины добываемаго з. идетъ лишь на уплату процентовъ по внѣшнимъ нашимъ долгамъ. Въ 1876 г. ввезено въ Англію з. 13.252,000 ф. ст. вывезено 4.228,000; въ первые семь мѣсяцевъ 1877 г. ввезено 9.250,000 ф. с. вывезено 12.396,000 ф. с.—Золото (стар.) употреблялось въ разныхъ видахъ: кованое, волоченое, плющеное, пряденое и пареное.—*Золото хоронить*, святочная игра. *С. А.*

Золотоволочильня, золотоволочня, заведенье, для выдѣлки бити, канители.

Золотоголовникъ, царское копье (Asphodelus L.), родъ лилейныхъ луковичныхъ растеній, съ длинными, узкими листьями и большими, бѣлыми цвѣтами въ метелкахъ; извѣстны два вида; оба ростутъ на югѣ Европы, въ сырыхъ мѣстахъ; высушенныя луковички и корневище ихъ сладки, слизисты, употреблялись прежде въ медицинѣ.

Золотое руно, рыцарскій орденъ, основанный 1429 г. въ Брюгге, бургундскимъ герцогомъ Филиппомъ Добрымъ. По прекращеніи Бургундской династіи, начальники этого ордена были выбираемы изъ дома Австрійскаго; съ Карломъ V орденъ перешелъ къ королямъ Испаніи и по Утрехтскому миру къ Филиппу V; однакожъ и императоръ не хотѣлъ отказаться отъ своего права, такъ что съ этого времени орденъ былъ даваемъ какъ королемъ испанскимъ, такъ и императоромъ. Рыцари этого ордена носили золотое руно на золотой цѣпи. Въ 1809 г. Наполеонъ учредилъ орденъ Trois toisons d'or (три з. р.), но онъ существовалъ не долго.—З. руно (миѳ.), такъ назыв. шкура барана, на которой Фриксъ, съ сестрою Геллою, спасаясь отъ мачихи, прибылъ въ Колхиду; барана онъ принесъ въ жертву Марсу, а руно повѣсилъ въ рощѣ и приставилъ къ нему дракона. Царь Колхиды, Эте, убилъ Фрикса и завладѣлъ сокровищемъ.—З. руно, см. Аргонавты.—З. число, число, показывающее порядокъ какого нибудь года въ лунномъ циклѣ (см. Циклъ); получило свое названіе отъ того, что аѳиняне число метоноваго цикла писали золотыми буквами на таблицахъ, которыя потомъ выставлялись на общественномъ мѣстѣ.

Золотой, золотая монета; полуимперіалъ или пять рублей.—З. берегъ, такъ

называется у европейцевъ береговая линія сѣверной Гвинеи въ западной Африкѣ; тянется на протяженіи 70 м. отъ берега Слоновыхъ костей до Невольничьяго. Золото—главный предметъ торговли. Вост. часть—британская (Gold-Coast), пространство 782 кв. м., жителей 520,070 д.; главный городъ Коастъ Кесполь. З. *вѣкъ*, такъ называется то счастливое время, когда, по миѳологическимъ сказаніямъ, люди, имѣя простые нравы и свободные отъ всѣхъ утонченностей культуры, вели счастливую жизнь, наслаждаясь миромъ и незная никакой заботы. Греки и римляне относили время это ко временамъ господства Сатурна. Также з. вѣкомъ называется, періодъ въ исторіи какого либо народа, искусствъ и т. д.—З. рогъ, бухта Босфора, образуетъ отличную гавань Константинополя.—З. *шпоры*, орденъ папскій, рыцарскій; учрежденіе его приписываютъ папѣ Павлу III. съ 1534 г. Сначала рыцари этого ордена назывались «Латеранскими гоф-пфальцграфами», позже «Рыцари золотой милиціи». Съ 1841 г. сдѣлался военнымъ орденомъ. Знаки ордена состоятъ изъ бѣлаго эмальированнаго осьмиконечнаго креста, лента красная.—З. *телецъ*, идолъ, который былъ сооруженъ Аарономъ, по неотступнымъ требованіямъ израильтянъ, во время продолжительнаго пребыванія Моисея на горѣ Синаѣ.—З. *колосокъ*, пахучій колосокъ (Anthoxanthum odoratum) растеніе изъ сем. злаковъ, съ колосовидною цвѣточною метелкою; въ сушеномъ видѣ, распространяетъ довольно сильный запахъ, который сообщается сѣну. Хорошая луговая трава.—Золотопромывальня, устройство, гдѣ производится промывка золотыхъ рудъ и песковъ. Состоитъ изъ нѣсколькихъ промывальныхъ верстаковъ, расположенныхъ при одномъ изъ плотиновъ или водопроводовъ, въ два ряда. Между верстаками разстилается полокъ (полъ), на который насыпаютъ назначенный къ промыванію песокъ. Иногда вмѣсто полка служитъ потолокъ з., откуда спускается песокъ трубами.

Золотой *мужикъ*, идолъ остяковъ, вылитый изъ золота; онъ сидѣлъ въ чашѣ, въ кою наливали воды и изъ коей пили съ вѣрой, что это отвращаетъ несчастія.

Золотоноша, уѣздный городъ Полтавской губерніи, на рѣчкѣ Золотоношѣ. Упоминается въ первый въ 1647 г. Въ 1781 г. мѣстечко назначено уѣзднымъ городомъ Кіевскаго намѣстничества. Жителей 7,896 д. *Золотоношскій уѣздъ*, въ юго-западной части губерніи, на рѣкѣ Днѣпрѣ Пространство 80,37 кв. м. (3,889 кв. в.). Поверхность уѣзда открытая, степная равнина, склоняющаяся къ югу и прорѣзанная глубокими руслами рѣкъ, а потому слегка волнистая. Почва уѣзда преимущественно черноземная и чрезвычайно плодородная. Днѣпръ образуетъ югозападную границу уѣзда и на всемъ протяженіи судоходенъ. Лѣсами уѣздъ весьма бѣденъ (казен. 2,233 д.). Жителей 175,325 д. (87,767 м. п.). Село Чертобай (3,906 об. п.), Васютинцы (3,554). Главныя занятія жителей: земледѣліе и скотоводство. Пчеловодство, при большихъ посѣвахъ гречихи, весьма распространено. *Над.*

Золототысячникъ (Erythraea) однолѣтнее растеніе изъ семейства горечавковыхъ съ красными цвѣтами. Другой видъ—з. (E. Centaurium) съ ярко-розовыми цвѣтами, растетъ въ Россіи дико на лугахъ и пастбищахъ. Горькія верхушки вѣтвей употребляются въ медицинѣ и составляютъ народное лекарство противъ лихорадки, листья и цвѣты на вкусъ остры и горьки, запаха не имѣютъ; растеніе содержитъ: горькое вещество (центауринъ), также дубильное и красящія вещества.

Золотурнъ (Solothurn. франц. Soleure), швейцарскій кантонъ на границѣ съ Франціею, протяж. 14,2152 кв. м., 717,803 жит. (1876), изъ нихъ 12,440 протестантовъ, 162,072 католиковъ. Почва большею частью плодородна, особенно у береговъ Аара, и производитъ много хлѣба. Значительное производство овощей, льну; винодѣліе и скотоводство. Въ горахъ желѣзные рудники. Промышленность состоитъ въ производствѣ хлопчатобумажныхъ тканей, стекла, фарфора, часовъ. З. приступилъ къ союзу 1481 г. Правленіе, измѣненное 1840—41 г., есть представительная демократія. Въ 1851 г., при новомъ пересмотрѣ законовъ, были отмѣнены косвенные выборы. Конституція 1874 г. Главный городъ

З., на восточномъ склонѣ Юры, при Аарѣ, съ 7054 жит. и фабриками; богатый цейхгаузъ.

Золотуха (Scrophulosis) особенно дѣтскому возрасту свойственное предрасположеніе къ заболѣванію системы лимфатическихъ желѣзъ; признаки ея—блѣдность лица, различнаго рода сыпи на головѣ и лицѣ, опухоль шейныхъ и другихъ желѣзъ, истеченіе изъ ушей, разстройство пищеваренія, нагноеніе костей, язвы въ кишечномъ каналѣ и пр. Чаще всего, з. встрѣчается у дѣтей отъ полугода до 6 лѣтъ, исходы ея продолжаются до позднѣйшаго возраста. Леченіе: правильная діета, молочная и мясная пища, движеніе на свѣжемъ воздухѣ, рыбій жиръ (въ желатинѣ провизора Теца), соленыя ванны. Морскія купанья впрочемъ не всѣми признаются за хорошое средство. У насъ весьма распространена, отъ дурнаго климата, дурнаго ухода за дѣтьми или чрезмѣрнаго употребленія въ пищу мучныхъ веществъ. Въ особенности свойственна Петербургу.

Золотушинскій мѣдный рудникъ, Томской губерніи, Бійскаго округа, на рѣкѣ Золотушкѣ впадающей въ Алей. Открытъ въ 1757 г.

Золотушная *трава*, этимъ именемъ народъ называетъ нѣсколько растеній: чернокорень (Cynoglosum officinale), а изъ семейства Маревыхъ Kochia arenaria; изъ сложноцвѣтныхъ Девясилъ (Inula britanica). См. ихъ

Золотые пріиски, такъ называются мѣста нахожденія золота въ пескахъ и розсыпяхъ, происшедшихъ, какъ можно полагать, отъ разрушенія сосѣднихъ породъ. Чистый металлъ извлекается здѣсь промывкою, посредствомъ, такъ называемой, золотопромывальни (см. это). Со времени открытія Америки, число з. пріисковъ чрезвычайно увеличилось. Въ настоящее время, самыми богатѣйшими изъ нихъ считаются находящіеся въ Новой Голландіи, въ тамошней англійской колоніи Виктори. Богаты также калифорнскія розсыпи. З. п. въ Россіи раздѣляются на казенные и частные. Порядокъ разработки послѣднихъ слѣдующій: сначала снаряжается партія для отысканія розсыпей, потомъ заявляется о найденномъ правительству; тогда отводится опредѣленное пространство земли желающему заняться золотопромышленностью, но отводится только во временное владѣніе. Первые з. пр. въ Сибири открыты 1829—1831 гг. купцомъ Поповымъ, открытіе же въ большемъ числѣ началось съ 1840 г. Въ настоящее время въ Россіи з. пр. существуютъ наиболѣе въ Сибири въ Уральскихъ горахъ. Въ послѣднее время найдены з. розсыпи на Амурѣ, не совсѣмъ оправдавшія однако надежды на ихъ богатство; богаты пріиски въ Якутской области, но разработка ихъ затрудняется промерзлостью почвы, такъ что рабочіе должны сначала растаявать землю огнемъ, чтобы добыть золотоносный кряжъ. Въ 1875 г. доставилъ наиболѣе золота Нерчинскій золотоносный округъ (595 пуд. 55 золот. 89 дол. части, и 145 п. 28 ф. 27 з. 44 д. казен.), въ настоящее же время добыча золота въ Сибири изъ существующихъ уже розсыпей постепенно уменьшается, а новыхъ не открыто. *Н. Х.*

Золотыя ворота такъ вообще называются большія городскія ворота въ древнихъ городахъ, которые почти всегда были вызолочены или разрисованы золотомъ; напримѣръ въ Кіевѣ есть золотыя ворота, построенныя Ярославомъ Владиміровичемъ около 1036 г.; они были обиты вызолоченными листами, въ 1095 г. увезенными половецкимъ княз. Бонакомъ; такія же ворота во Владимірѣ на Клязьмѣ, построенныя въ 1158 году Андреемъ Боголюбскимъ; въ Новгородѣ въ Софійскомъ соборѣ, называются корсунскими. - Золотыя палаты были въ XIII ст. въ Москвѣ: Большая или Грановитая, Средняя или Государева, Меньшая или Царицына. Собственно з. п. была средняя, которая находилась между Благовѣщенскимъ соборомъ и грановитою; она уничтожена при постройкѣ дворца импер. Елисаветы. Эта палата называлась иногда Подписною (въ концѣ XVI ст.). Меньшая находилась близъ хоромъ царицыныхъ.—*Золотыя монеты* употреблялись уже въ глубокой древности у грековъ, римлянъ и пр. Нынѣ въ разныхъ государствахъ чеканятся подъ разными названіями: полуимперіаловъ, червонцевъ, дукатовъ, луидоровъ, піастровъ и пр. Въ Россіи чека-

нятся полуимперіалы (чистаго золота 1 зол. 39 дол.), цѣною въ 5 руб. Прежде чеканились и золотыя полтинники. Съ начала чеканки зол. монеты съ 1700 по 1877 г. выпущено золотой монеты у насъ на 843,017,300 р. (серебряной на 482, 620, 000 р.) Цѣнность золотой монеты у насъ поднялась уже на 40% въ сравненіи съ бумажными деньгами.—Въ Сѣверо-американскихъ Штатахъ идетъ споръ между преобладаніемъ золотой и серебряной монеты. *К. Л.*

Золочовъ, заштатный городъ Харьковской губерніи и уѣзда, при рѣкѣ Удаѣ. Жителей 5,995 д.

Золоченіе, покрываніе предмета слоемъ золота. При з. неметаллическихъ предметовъ, покрываютъ ихъ тонкою пластинкою, при помощи связывающаго вещества, напр. яичнаго бѣлка (з. папки, бумаги), клея (дерева и пр. На этомъ основано з. дерева и камней. *Золоченіе металлическихъ предметовъ.* Только въ отдѣльныхъ исключительныхъ случаяхъ золотятъ предметы покрывая ихъ листочками золота. Большею частію употребляютъ химическія средства, и, на основаніи этого различаютъ золоченіе сухимъ путемъ, когда золото употребляется въ металлическомъ видѣ, и золоченіе мокрымъ путемъ, когда золото употребляется въ видѣ раствора. *Золоченіе сухимъ путемъ и чрезъ огонь.* Если предметъ изъ бронзы, желтой мѣди или аргентина, то, вычиствши покрываютъ его смѣсью золота съ ртутью (золотою амальгамой). Для подготовки предмета къ золоченію, прокаливаютъ его, причемъ покрываютъ слоемъ окиси. Потомъ погружаютъ его въ смѣсь сѣрной и азотной кислотъ, которая не только удаляетъ окись, но трогаетъ и самый металлъ, такъ что поверхность послѣдняго представляется какъ бы зернистою. Затѣмъ предметъ старательно моютъ въ чистой водѣ и погружаютъ въ разбавленный растворъ ртути и азотной кислоты. Ртуть осаждается на поверхности предмета тонкимъ слоемъ. Наконецъ осторожно накладываютъ амальгаму проволочной щеткой, такъ чтобъ получился достаточно толстый слой. Предметъ сушатъ въ нагрѣтыхъ опилкахъ и наконецъ такъ сильно нагрѣваютъ на угольяхъ, что амальгама разрушается и ртуть улетучивается. Отъ старательнаго исполненія этой работы зависитъ красота позолоты. Золото остается на металлическомъ предметѣ и образуетъ матово-желтый слой. Нанесеніе амальгамы и прокаливаніе могутъ повторяться нѣсколько разъ. Наконецъ, отчищаютъ предметъ щеткой полируютъ стальнымъ лощиломъ. Такъ какъ цвѣтъ золота желтый, то для приданія ему краснаго оттѣнка, обрабатываютъ позолоченный предметъ калильнымъ воскомъ. Подъ этимъ названіемъ разумѣютъ различные составы изъ воску, мѣдной золы и яри-мѣдянки, цинка или желѣзнаго купороса, буры и т. п. Предметъ покрывается горячимъ воскомъ и опять нагрѣвается, пока не выгоритъ воскъ, потомъ охлаждается въ холодной водѣ, чистится щеткой и полируется. *Золоченіе мокрымъ путемъ.* Въ строгомъ смыслѣ оно подобно гальваническому, отъ котораго отличается только тѣмъ, что золото отлагается не при содѣйствіи электрическаго тока, а прямо изъ золотаго раствора. *К. Л.*

Золоѣдина, порокъ желѣза.

Золъ (Sohl, венгер. Zolyom), венгерскій комитатъ въ пресбургскомъ округѣ, наполненъ отрогами Карпатовъ; протяж. 51,38 кв. м., 101,958 жит. по большой части словаковъ, занимающихся горнымъ дѣломъ; также производство кожи, сукна, полотна, водки и сыра. Главный городъ Нейзолъ, 17,780 жит.

Зольгеръ, *Карлъ Вильг. Фердинандъ*, нѣмецкій философъ (1780 † 1819), професоръ философіи въ Берлинѣ, издалъ прекрасный переводъ Софокла (Берл. 1837) и написалъ нѣсколько сочиненій по эстетикѣ, изъ коихъ замѣчательно: «Erwin. Vier Gespräche über das Schöne und die Kunst» (Берл. 1815).

Зольникъ, 1) загнетка въ русской печи. Родъ противныя, или вообще мѣсто, куда сыплется зола, проваливаясь промежъ колосниковъ, рѣшетки, на которой идетъ топка, 2) букъ, растворъ и посудина для бучки бѣлья; 3) растворъ (золы, извести) и чанъ, въ которомъ золятся шкуры для сгону съ нихъ шерсти; 4) комната, гдѣ стоятъ чаны эти.

Зомборъ (Zombor), главный городъ венгерскаго комитата Бача съ 24,309 жит., торговля хлѣбомъ и скотомъ.

Зона (греч.), поясъ земли, полоса земнаго шара вдоль равноденника (экватора).

Зонаръ, *Іоаннъ*, греческій историкъ XII ст., государственный секретарь въ Константинополѣ при Іоаннѣ и Мануилѣ Комненахъ, послѣ пошелъ въ монахи. Онъ оставилъ комментаріи на каноны апостольскіе, соборные и на каноническія посланія; также «Лѣтопись» отъ сотворенія міра до смерти Алексѣя Комнена 1118 г. (Бонн. 1841—44).

Зондекъ (нѣм.), полотно, натянутое надъ палубою корабля, на обручахъ, для предохраненія отъ солнечнаго жара.

Зондербундъ, т. е. отдѣльный, особый союзъ, существовавшая въ 1846 г. ассоціація 7-ми католическихъ швейцарскихъ кантоновъ (Фрейбургъ, Люцернъ, Швицъ, Унтервальденъ, Ури, Валлиса, Цугъ) для сопротивленія предписаніямъ федеральнаго сейма объ изгнаніи іезуитовъ, лигеровъ и членовъ другихъ священныхъ конгрегацій.

Зондерландъ (Sonderland), *Іоганъ* Баптистъ, живописецъ и граверъ (р. 1804), изъ Дюссельдорфа; извѣстенъ въ живописи домашними сценами. Беретъ сюжеты изъ сельской жизни, твореній поэзіи, а также изъ народныхъ сказокъ. Много есть также его иллюстрацій.

Зондерсгаузенъ (Sondershausen), главный городъ княж. Шварцбург.—з., на рѣкѣ Виперѣ, съ 5,723 жит.; новый замокъ и въ немъ различные музеи.

Зондскіе острова, получившіе свое названіе отъ Зондскаго пролива, между Суматрой и Явой; тянутся между Китайскимъ моремъ и Индѣйскимъ океаномъ, отъ полуострова Малакки до острововъ Молуккскихъ и дѣлятся на Большіе и Малые з. острова. Къ 1-мъ принадлежатъ: Суматра, Ява, Борнео и Целебесъ; изъ 2-хъ замѣчательны: Бали, Ломбокъ, и группа Тиморъ: Сумба, Флоресъ, Ротти, Саву и др. Пространство съ Молуккскими 3322,5 кв. м., жит. 1,498,000 душ. Пространство и населеніе второй группы: Бали и Ломбокъ 190 кв. м., 79,574 ж. (въ Ломбокѣ не извѣстно), Тиморской группы 1302,6 кв. м. 1,150,000 ж. Большая часть ихъ подчинены голландцамъ. Жители малайской расы, Зонданесы; языкъ ихъ Зондскій, сходный съ яванскимъ.

Зондскій *проливъ*, между Суматрой и Явой, 30 м. длина, до 25 м. ширина, соединяетъ Индійскій океанъ съ Зондскимъ моремъ, лежащимъ между Суматрой, Явой и Борнео.

Зондъ (медиц.), см. Катетеръ.

Зоннара (новогр.), черный поясъ, который носятъ христіане и евреи въ Турціи, для отличія отъ мусульманъ.

Зоннебергскій товаръ. Подъ этимъ названіемъ извѣстны различныя мелочныя издѣлія изъ картона, жести, дерева, кости, кожи, стекла и фарфора, вывозимыя изъ средней Германіи.—*Зоннебергъ* (Sonneberg), промышленный городъ въ герц. Саксен-Мейнингенъ, при Ретенѣ, съ 7,322 жит. Значительныя игрушечныя и др. фабрики, издѣлія коихъ разсылаются всюду.

Зонтагъ, *Анна Петровна*, урожденная Юшкова, извѣстная русская дѣтская писательница (1785 † 1864); первое ея сочиненіе вышло 1832 г.: «Повѣсти и сказки для дѣтей».Въ 1835 году вышли еще «Повѣсти для дѣтей» и «Дѣтская библіотека», содержащая въ себѣ повѣсти разныхъ иностранныхъ авторовъ, перев. съ франц. (1835 г.). Въ сороковыхъ годахъ были изданы ею: «Новыя повѣсти для дѣтей, «(1844)», три комедіи для дѣтей «и Священная исторія» для дѣтей, выбранная изъ ветхаго и новаго завѣта»; «Сочельникъ» (1864). Кромѣ того, она перевела «Исторію Англіи» К. Диккенса; много статей ея помѣщено въ «Библіотекѣ для воспитанія» и въ нѣкоторыхъ другихъ журналахъ.—З., *Генріетта*, знаменитая драматическая пѣвица (1806 † 1854). Съ 1824 г. начался ея неслыханный музыкальный тріумфъ, который сопровождалъ ее въ теченіе 6 лѣтъ на театрахъ: лейпцигск., берлинск., парижск. и лондонск. Возвратившись изъ Англіи въ Парижъ, З. вышла замужъ за графа Росси и сошла со сцены, на кото-

рую снова вступила 1848 г., когда мужъ ея потерялъ все свое состояніе. Необыкновенный талантъ ея въ это время все-таки выдержалъ соперничество съ новою знаменитостью, Дженни Линдъ, какъ нѣкогда побѣдилъ Пасту и Малибранъ. Не было ни одной музыкальной партіи, въ коей З. не была бы хороша до совершенства, а въ моцартовой музыкѣ она до сихъ поръ не имѣетъ себѣ соперницы.

Зонтикъ, всѣмъ извѣстный приборъ для защиты отъ дождя и отъ солнечныхъ лучей, состоитъ изъ прикрѣпленныхъ къ небольшой палочкѣ прутьевъ, на коихъ натянута матерія. Въ древнихъ азіатскихъ государствахъ, з. постоянно носили надъ царемъ.—З. (Umbella)—цвѣторасположеніе, когда цвѣточныя ножки (лучи, radii) выходятъ изъ одной точки, и всѣ цвѣты находятся на одной плоскости. Какъ въ головкѣ оси заканчиваются цвѣтами, такъ и въ з. онѣ заканчиваются цвѣтками, сидящими на развитыхъ цвѣтоножкахъ. З. бываетъ простой (u. complex) или сложный (u. composita), смотря потому, сидятъ ли на вершинѣ стебля непосредственно цвѣты на ножкахъ или же такъ называемые вторичные зонтики (umbellulae). Прицвѣтники послѣднихъ называются оберточками (involucellae), прицвѣтники первыхъ обвертками (involucra); тѣ и другіе порознь и вмѣстѣ могутъ отсутствовать; они могутъ быть мало-или многолистны. Длина отдѣльныхъ цвѣтоножекъ можетъ быть различна, и сообразно съ этимъ, форма з. бываетъ шаровидная, полушаровидная или плоская; также подобно головкѣ, она можетъ быть лучистая (radians).

Зонтичная пальма (Corypha), до 30 ф. на Цейлонѣ, Малаккѣ и др. Черешокъ огромнаго листа употребляется вмѣсто зонтика для 7—8 человѣкъ, на листьяхъ же написаны священныя преданія Цейлонцевъ.

Зонтичныя (Umbelliferae), сем. растеній изъ отдѣла дискоцвѣтныхъ. Травы, рѣже кустарники съ круглымъ или бороздчатымъ, угловатымъ стеблемъ, и съ очередными, часто сложными листьями. Основаніе листоваго черешка обхватываетъ стебель, образуя *влагалище*. Цвѣтки полные и образуютъ простые или сложные зонтики, у нѣкоторыхъ породъ переходящіе, вслѣдствіе укороченія цвѣтоножекъ, въ головки. Соцвѣтія бываютъ обыкновенно при основаніи покрыты рядомъ прицвѣтниковъ, образующихъ *обвертку*. Если послѣдняя находится на томъ мѣстѣ, гдѣ маленькіе зонтички отдѣляются отъ главнаго стержня, т. е. если она относится заразъ ко всему соцвѣтію, то она наз. *общею обверткою* (involucrum); если же она принадлежитъ одному отдѣльному зонтику, то носитъ названіе *обвертки* (involucellum). Приросшая къ завязи чашечка возвышается надъ нею своимъ свободнымъ краемъ. Пять лепестковъ—цѣльные, вырѣзанные, или двулопастные съ вогнутыми внутрь вершинами. Тычинокъ—пять; въ почкѣ они также завернуты внутрь. Завязь большею частью двугнѣздная (рѣдко одногнѣздная). Каждый изъ двухъ столбиковъ расширяется при основаніи въ дискъ, сидящій на вершинѣ завязи и носящій названіе Stylopodium. Плодъ распадается снизу въ верхъ на двѣ половинки (cremocarpia). Маленькій зародышъ лежитъ въ верхней части большаго бѣлка. Свободная, большею частью выпуклая внѣшняя сторона каждой половинки плода наз. *спинкою*. Спинка всегда имѣетъ пять болѣе или менѣе ясныхъ продольныхъ реберъ; срединное ребро наз. *килемъ*, два боковыя ребра, составляющія границу между спинкою и внутреннею стороною половинокъ, *краевыми ребрами*; ребра, лежащія между послѣдними и килемъ носятъ названіе *промежуточныхъ реберъ*. Кромѣ этихъ реберъ по плоду проходятъ нерѣдко вторичныя ребра, которыя иногда бываютъ развиты сильнѣе главныхъ реберъ. Углубленія, лежащія между реберъ, наз. *ложбинками* (vallecalae); въ нихъ лежатъ, составляя небольшія выпуклыя полоски, маслянистые канальцы (vittae), которые хорошо видны только на поперечномъ разрѣзѣ. Корни зонтичныхъ богаты смолами, а плоды—эѳирными маслами. Для домашняго хозяйства воздѣлывается: морковь. Daucus carota, кервель, Authiriscus cerefolium, сельдерей, Apium graveolens, петрушка, Petroselinum sativum, пастернакъ, Pastinaca sativa. Употребляются въ медицинѣ плоды: тмина, Carvum carvi, Oenathe phellandium, Anethum

graveolens, аниса, Pimpinella anisum; корни Pimpinella saxifraga, дягиль, Archangelica officinalis, зоря, Levisticum officinale, омегъ, Conium maculatum; слѣдующія каменистыя смолы изъ Персіи: Assa foetida (чортово кало) отъ Scorodosma foetidum, Ammoniacum отъ Dorema Ammoniacum, и Galbanum отъ Galbanum officinale. Въ Германіи встрѣчаются слѣдующія ядовитыя растенія изъ зонтичныхъ: Собачья петрушка; Aethusa cynapium Oenanthe fistulosa, вёхъ, Cicuta virosa Chaerophyllum temulum, и омегъ, Conium maculatum. Кромѣ того достойны замѣчанія: Hydrocotyle, Sanicula, спнякъ, Eryngium, снить, Aegopodium, Bupleurum, Angelica, Jorilis, Scandex.—З. существуетъ до 1,500 видовъ; они распространены во всѣхъ частяхъ свѣта и замѣчательны болѣе по своей пользѣ, чѣмъ по красотѣ. *Ш.*

Зонтъ (нѣм.), навѣсецъ надъ подъѣздомъ, балкономъ; кожаный, опускной навѣсъ предъ сидѣньемъ, въ колясках и тарантасахъ; крытый передокъ; наглазный козырекъ отъ свѣта; абажуръ на лампу, свѣчу.

Зоогенъ (греч.), вещество, извлекаемое изъ костей животныхъ: желатинъ, студень.

Зонъ (Sohn), *Карлъ Фердинандъ*, извѣстный нѣмецкій живописецъ (1805 † 1867), въ особенности портретистъ; ученикъ Шадова; картины его: Діана купающаяся, Танъ и др.

Зонъ-Муренъ, рѣка Иркутской губерніи и уѣзда, притокъ притока Иркута. Длина теченія до 120 вер.

Зооглифитъ, отпечатокъ или отливъ изображенія или слѣда животнаго на камнѣ.—*Зоографія*, естественно-историческое описаніе животныхъ.

Зографъ, *Зографъ*, *Дмитрій*, духовный писатель XIV ст.; извѣстенъ его переводъ съ греческаго языка на русскій, сочиненія Георгія Пленды: «Похвала Творцу міра» (1384); оно написано стихами.

Зоолатрія (греч.), обожаніе животныхъ вообще; распространено было въ Египтѣ.

Зоолитъ (греч.), окаменѣлое животное.

Зоологическій *музей императорской академіи наукъ* или *Кунсткамера*, въ Спб. Начало его относится ко времени Петра I; вещи, привезенныя имъ изъ заграницы, сперва были поставлены въ Москвѣ, въ главной аптекѣ, откуда ихъ перевезли въ Спб. въ тогдашній лѣтній дворецъ. Въ 1728 г. эта коллекція поступила во владѣніе Академіи Наукъ и была перенесена въ ея зданіе. Съ этихъ поръ коллекція стала быстро увеличиваться плодами путешествій преимущественно нашихъ академиковъ, но въ 1747 г. значительная часть ея была уничтожена пожаромъ. Въ царствованіе Екатерины II она стала на ряду съ тогдашними богатѣйшими коллекціями Европы, этимъ она обязана опять путешествіямъ нѣкоторыхъ нашихъ академиковъ: Палласа, Гюльденстета, Стеллера и др. Въ 1831 г. коллекція была перенесена въ настоящее свое помѣщеніе. Въ 1838 г. открыта для публики. Обогащенію музея болѣе всего способствовали предметы, поступавшіе въ него отъ ученыхъ экспедицій (академиковъ Бэра, Брандта, Миддендорфа, Шренка; хранителей при музеѣ: Вознесенскаго и Радде; профессоровъ: Гофмана, Нордмана, Ратке, и г.г. Данилевскаго, Карелина, Лемана и Сѣверцова). Главное достоинство музея—множество свѣжихъ чучелъ, вполнѣ сохранившихъ свои цвѣта; его главныя драгоцѣнности: почти полный скелетъ мамонта и цѣлая голова и ноги вымершаго носорога (Rhinoceros tichorhinus). Музей ежегодно обходится круглымъ счетомъ около 5,000 руб.; число посѣтителей среднимъ числомъ около 10,000 въ годъ. Директоръ музея академикъ Ѳ. Ѳ. Брандъ. См. Ѳ. Ѳ. Брандта: «Исторія З. *м.* (Бюллет. Спб. Акад. Н. 1864 г. т. VII, дополненіе 2), А. Брандта: «Путеводитель по З. *м.*» (Спб. 1864).

Зоологія (греч.) наука о животныхъ на основаніи ихъ внѣшняго вида (зоографія) и внутренняго строенія (зоотомія), жизненныхъ отправленій (зоономія зоофизіологія), развитія, сходства, распространеній (географія животныхъ) и исторіи. Прикладная з. есть естественная исторія домашнихъ животныхъ и зани-

мается вопросами о полезности и вредности животныхъ. З. впервые появилась подъ перомъ Аристотеля. Его извѣстная исторія животныхъ служила источникомъ для распространенія научныхъ зоологическихъ свѣдѣній. Онъ создалъ анатомію животныхъ; мало того онъ пытался проникнуть и въ исторію развитія отдѣльныхъ животныхъ, почему и можетъ считаться творцомъ З. и анатоміи и эмбріологіи. Аристотель раздѣлилъ царство животныхъ на два большіе отдѣла: 1) Животныхъ кровныхъ (Enaima) и 2) животныхъ безкровныхъ (Anaima). Отъ Аристотеля до римскаго ученаго Плинія, погибшаго въ 79 г. по Р. Х. при изверженіи Везувія, нѣтъ ни одного замѣчательнаго дѣятеля. Плиній въ своемъ сочиненіи «Книга о животныхъ» компилировалъ всѣ тѣ отдѣльные факты, которые накопились со временъ Аристотеля и привелъ такимъ образомъ весь извѣстный матеріалъ въ систему; онъ раздѣлилъ въ названномъ выше сочиненіи, животныхъ по мѣсту обитанія на животныхъ сухопутныхъ (Terrestria), водныхъ (Aquatilia) и летающихъ (Volitantia). Въ средніе вѣка, гдѣ вообще замѣчается застой серьезнаго умственнаго движенія, мы видимъ по З. лишь постоянное повтореніе изслѣдованій Аристотеля и цитаты изъ сочиненій Плинія. Со времени возрожденія въ началѣ новыхъ и даже въ концѣ среднихъ вѣковъ, кромѣ компиляцій Аристотеля уже появляются и самостоятельныя описанія животныхъ туземныхъ. Вмѣстѣ съ этимъ систематическимъ направленіемъ является въ XVII ст. знаменитое открытіе кровообращенія, сдѣланное англичаниномъ Гарвеемъ. Сваммердамъ въ Лейденѣ съ замѣчательнымъ трудолюбіемъ и съ большимъ успѣхомъ начинаетъ разсѣкать насѣкомыхъ, изучая внутреннее строеніе этихъ маленькихъ животныхъ. Въ то же время Мальпиги въ Болоньѣ и Лейвенгукъ въ Дельфтѣ неутомимо изслѣдуютъ тончайшее строеніе тѣлъ животныхъ и растеній и могутъ считаться первыми гистологами. Еще болѣе возбудилъ къ изслѣдованію подобнаго рода итальянскій ученый Реди, который впервые началъ отвергать произвольное зарожденіе животныхъ изъ гніющихъ веществъ. Затѣмъ мы видимъ, что въ XVIII ст. начинается разработка нравовъ и образа жизни различныхъ животныхъ, причемъ появляются весьма значительные труды въ этомъ направленіи, изъ которыхъ особенности замѣчательны труды Реомюра. Дежеера, Боннета и Шефера. Послѣ Аристотеля никто не имѣетъ такого огромнаго значенія для классификаціи животнаго царства, какъ Линней. Исходя изъ той точки зрѣнія, что система имѣетъ задачей—въ строго правильномъ порядкѣ представить все извѣстное, причемъ отдѣльныя тѣла должны быть разсортированы по степени ихъ сходства въ разныя группы, онъ пришелъ къ такому заключенію, что самыя тѣ группы, въ которыхъ разсортировываются отдѣльныя тѣла (животныя, растенія, минералы), должны быть разнаго объема и выражать большее или меньшее сходство составляющихъ ихъ тѣлъ природы. Поэтому онъ составилъ извѣстное количество группъ, въ которыя и распредѣлилъ всѣ отдѣльныя тѣла. Каждая группа имѣетъ извѣстный и опредѣленный объемъ и опредѣленное значеніе относительно степени сходства помѣщающихся въ ней животныхъ, и для того, чтобы этотъ объемъ и степень сходства получили опредѣленный характеръ, имѣли строго научное значеніе, онъ обозначаетъ каждую группу извѣстнымъ названіемъ. Каждое животное или растеніе Линней обозначаетъ двумя именами: первое названіе означаетъ у него родовое имя (nomen genericum), а второе видовое имя (nomen specificum). Это и есть его двойственная номеклатура, имѣющая весьма важное значеніе въ наукѣ. Семейство есть группа, заключающая въ себѣ еще большее число отдѣльныхъ животныхъ, но уже менѣе между собою схожихъ, нежели животныя, соединенныя въ одинъ родъ. Схожія между собою семейства соединяются въ группу еще большого размѣра,—въ Порядокъ (Ordo). Группы Линнея въ послѣдовательномъ порядкѣ, отъ самыхъ маленькихъ и заключающихъ наиболѣе сходныхъ животныхъ, до самыхъ большихъ и самыхъ разнородныхъ, будутъ значитъ слѣдующія: 1) видъ (species). 2) родъ (genus), 3) семейство (familia), 4) отрядъ или порядокъ (ordo) и 5) классъ (classis). Однако всѣ эти группы суть абстрактныя представленія,

суть только обобщенія и слѣдовательно суть продукты нашего опредѣленія отдѣльныхъ единицъ, дающія намъ возможность обозрѣть большой матеріалъ. Въ природѣ нѣтъ ни одной изъ этихъ группъ, въ природѣ существуютъ только отдѣльныя недѣлимыя и самыя группы представляютъ лишь сумму отдѣльныхъ единицъ и, слѣдовательно, являются выраженіемъ современнаго состоянія науки, обусловливаемаго какъ имѣющимся наличнымъ научнымъ матеріаломъ, такъ и отношеніемъ самаго изслѣдователя къ разработываемому имъ матеріалу (см. Животное). Поэтому понятно, что сами ученые не всегда между собою согласны относительно распредѣленія животныхъ въ эти группы;—что одинъ считаетъ видомъ, то другой можетъ считать родомъ. Во время Линнея, онъ самъ и его послѣдователи старались обходить эти затрудненія, не обращая на нихъ вниманія и обходя молчаніемъ эти разновидности. Только въ недавнее время эти разновидности получили большой интересъ для науки въ вопросахъ, возбужденныхъ Ламаркомъ, Жофруа-сентъ-Илеромъ и въ особенности развитыхъ Дарвиномъ. Линней въ своемъ сочиненіи Systema Naturae (1735) раздѣлилъ всѣхъ животныхъ на шесть класовъ: классъ 1-й млекопитающія (Mammalia); классъ 2-й птицы (Aves); классъ 3-й земноводныя (Amphibia); классъ 4-й рыбы (Pisces); классъ 5-й насѣкомыя (Incecta); классъ 6-й черви (Vermes). Высшія животныя въ системѣ Линнея довольно рѣзко и удачно охарактеризованы, но за то низшія напротивъ, слабо разграничены. Жоржъ Кувье въ своемъ сочиненіи Leçons d'Anatomie Comparée въ 1805 г. изложилъ свои новыя сравнительно анатомическія изслѣдованія о низшихъ животныхъ и раздѣлилъ все животное царство сначала на слѣдующіе классы: 1) Млекопитающія (Mammalia); 2) птицы (Aves); 3) пресмыкающіяся (Reptilia); 4) рыбы (Pisces) составляющія вмѣстѣ позвоночныхъ животныхъ (Vertebrata); затѣмъ 5) мягкотѣлыя (Moluska); 6) ракообразныя (Crustacea); 7) насѣкомыя (Insecta); 8) черви (Vermes) и 9) животнорастенія (Zoophita). Послѣдніе пять класовъ вмѣстѣ суть безпозвоночныя животныя (Evertebrata). Но въ 1812 появилось его сочиненіе Le regne animal distribué d'après son organisation, въ которомъ онъ представляетъ совершенно новый взглядъ на классификацію животныхъ, взглядъ, который произвелъ переворотъ и который можетъ считаться самымъ важнымъ, самымъ прогресивнымъ взглядомъ со временъ Аристотеля, а именно: Кювье здѣсь впервые высказалъ мысль, что классы Линнея не суть самые высшіе и самые общіе отдѣлы, но что, напротивъ того самые схожіе изъ нихъ могутъ быть распредѣлены въ группы еще высшихъ разрядовъ, которые онъ назвалъ отдѣлами или типами (Types). Эти типы характеризуются взаимнымъ расположеніемъ органовъ относительно другъ друга, а относящіяся къ нимъ группы (классы, отряды семейства и пр.) суть такъ сказать, болѣе или менѣе совершенныя и сложныя выполненія даннаго плана, или варіаціи на одну и ту же схему. Кювье установилъ слѣдующіе 4 типа: 1) Позвоночныя (Vertebrata), 2) мягкотѣлыя (Molusca), 3) членистыя (Articulata) и 4) лучистыя (Radiata). Направленіе Кювье существуетъ еще и понынѣ, представители его живы и многіе изъ нихъ принадлежатъ къ числу дѣятельныхъ и очень полезныхъ членовъ ученной comunité, хотя въ настоящее время нравственное значеніе ихъ стало совсѣмъ инымъ,—ихъ уже нельзя назвать даже чисто научными людьми, они люди описательнаго направленія, труды ихъ чрезвычайно полезны, но только какъ матеріалъ, на основаніи котораго другіе представители науки возведутъ тройное зданіе обобщеній и освѣтятъ голые факты теоріей, которая представитъ ихъ подчиненными болѣе общимъ и неизмѣннымъ законамъ. Только такое собраніе фактовъ, освященное связующей ихъ теоріей, можетъ заслуживать названіе науки, все же остальное есть только матеріалъ для научныхъ изслѣдованій, а не самонаучное изслѣдованіе. Но если идеи обособленности, независимости формъ, были господствующими въ приложеніи къ живущему міру, то онѣ проводились еще неуклоннѣе въ примѣненіи къ вымершему, чему въ особенности благопріятствовали геологи, утверждая полное отграниченіе и абсолютное отсутствіе переходовъ животныхъ

формъ изъ одной формаціи и даже изъ одного яруса въ другой. Подъ такими научными идеями совершилось все развитіе палеонтологіи, — все работавшее послѣ Кювье старалось главнымъ образомъ о томъ, чтобы находить отличія между ископаемыми формами, связующихъ чертъ искали немногіе, а такъ какъ идея генетической связи была изгнана, то никто и не думалъ о сопоставленіи постепенно измѣняющихся формъ въ строгія восходящія или нисходящія линіи, проходившія чрезъ нѣсколько формацій. Эта тенденція порожденная геологами стратиграфами—различать во чтобы то нистало виды, лишь только они происходятъ изъ разныхъ этажей, повела къ тому, что стали на этомъ предвзятомъ фактѣ отсутствія переходовъ различать между собою даже такіе виды, которые, при всей доброй волѣ къ раздѣленію, оставались неразличаемыми; къ Линнеевскому двойному имени рода и вида стали прибавлять еще третье названіе, обозначавшее слой, въ которомъ найдена раковина. Многіе изъ остроумныхъ французскихъ геологовъ не разъ издавали крикъ опасенія, что «la science va sombrer» подъ тяжестью приблизительно 20 тысячъ ископаемыхъ видовъ. Воззрѣніямъ Кювье противопоставлялись однако идеи нѣкоторыхъ весьма замѣчательныхъ ученыхъ того времени. Въ особенности сильнымъ противникомъ Кювье явился Ламаркъ (1801), столь же знаменитый, какъ и самъ Кювье, своими изслѣдованіями надъ безпозвоночными животными и не менѣе извѣстный Этьенъ Жофруа-сэнтъ-Илеръ. Въ Германіи натур-философъ Океnъ (1802, 1821 и 1833), и Шеллингъ, а также извѣстный поэтъ Гете, — который былъ и поэтъ и естествоиспытатель, исходя изъ того же самаго принципа, какъ и Жофруа-сентъ-Илеръ, проводили тѣ же самыя идеи. Въ послѣднее десятилѣтіе Чарльсъ-Дарвинъ, исходя изъ того же общаго принципа, какъ и натурфилософы, изъ принципа измѣняемости животныхъ формъ, но уже имѣющій передъ ними преимущество наросшаго фактическаго матеріала, который могъ ему служить основаніемъ и подкрѣпленіемъ проводимой имъ теоріи, представилъ свое сочиненіе: «О происхожденіи видовъ путемъ естественнаго подбора», совершившее поворотъ въ естественныхъ наукахъ. Кромѣ того классификаціею животныхъ занимались: Меккель, Дюмериль (1806), Гольдфусъ (1820 и 1834), Бленвиль (1822), Латрейль (1825), Эйхвальдъ (1829), Каупъ (1835), Эренбергъ (1836), Бурмейстеръ (1837), Бертольдъ (1845), Штрейбель и Перти (1846), Бэръ. Недостаточность опубликованныхъ матеріаловъ заставляетъ самыхъ преданныхъ Дарвинистовъ при выполненіи самой важной, существенной задачи ихъ —построеніи филіаціонныхъ линій, фальшивить всю Дарвиновскую теорію и навязывать ей такіе факты, которые низводятъ ее опять со степени научной теоріи на степень Ламарковскихъ предположеній. Одно изъ краеугольныхъ положеній теоріи развитія, въ приложеніи къ позвоночнымъ, состоитъ въ томъ, что она есть исключительно теорія редукціи, число типичныхъ частей можетъ всегда только уменьшатся по нисходящей линіи и никакъ не можетъ увеличиваться, скелетъ предковъ всегда богаче, число отдѣльныхъ костей въ немъ всегда больше, чѣмъ скелетъ потомковъ, при постановкѣ же 4-хпалаго Anoplotherium въ родоначальники напр. свиней и многихъ четырехпалыхъ жвачныхъ, это коренное основаніе Дарвиновой теоріи нарушалось самими защитниками ея. Родословныя млекопитающихъ, предложенныя Геккелемъ, грѣшатъ уже въ своемъ корнѣ, производя четырехпалыхъ свиней отъ двупалыхъ Аноплотеріевъ, грѣшатъ онѣ также сильно и въ подробностяхъ и рѣшительно не могутъ имѣть мѣста въ раціональной палеонтологіи. Въ настоящее время наука з. находится, строго говоря, въ переходномъ состояніи: господствующая до сихъ поръ классификація на основаніи зубной системы оказывается несостоятельною по многимъ причинамъ, необходимо основательное и подробное изученіе скелета, матеріалу накопилось масса, но все это надо перебрать вновь и разсмотрѣть съ другой точки зрѣнія: вотъ на эту гигантскую работу и не находится новаго Кювье. Одинъ изъ лучшихъ современныхъ натуралистовъ, Овенъ, врагъ постепеннаго развитія видовъ, тоже не рѣшился даже на попытку

и остался по возможности въ предѣлахъ теоріи Кювье. Руководства по з. см. Животное.

Зооморфитъ (греч.), ископаемыя, имѣющія сходство съ тѣлами изъ царства животныхъ.

Зорные (тхн. нзв.); 1) Растительное *масло*, очищенное, отстоянное и пробѣленное посредствомъ дѣйствія солнечнаго свѣта; 2) *Сало*, прогорклое или прокваішенное, преимущественно лошадиное, свиное и гусиное, употребляемое сыромятниками для смазки кожъ; 3) *Воскъ* пробѣленный.

Зооръ, селеніе въ Кенигсгрецк. окр. въ Богеміи. При З. во 2-ую силезскую войну, 30 сент. 1745 г. Фридрихъ Вел. одержалъ блистательную побѣду надъ австрійцами.

Зооспоры, и ооспоры, см. Споры.

Зоотомія (греч.), наука, занимающаяся изслѣдованіемъ внутренняго устройства особей разныхъ классовъ животныхъ, тоже, что анатомія животныхъ.

Зоофитолиты, зоофиты (греч.), животнорастенія, т. е. такія животныя, которыя составляютъ переходъ отъ животныхъ къ растеніями, напр. кораллы, морская губка и проч.

Зоофоръ (греч.), въ архитектурѣ наз. древній фризъ на греческихъ зданіяхъ, изображающій различныхъ животныхъ.

Зопиръ, сатрапъ персидскій, сынъ Мегабиза. Когда Дарій осаждалъ Вавилонъ, З. отрѣзалъ себѣ уши и носъ, и перешелъ къ непріятелю, жалуясь на жестокость царя. Жители Вавилона ввѣрили ему защиту города, ворота коего онъ отворилъ Дарію.

Зорау (Sorau), городъ въ прусск. окр. Нижнемъ Лаузицѣ, на рѣкѣ Гольдбахъ съ 13191 жит. Суконныя, полотняныя фабрики, красильни и пр.

Зоричъ, *Семенъ Гавриловичъ*, генералъ, родомъ Сербъ, пріѣхалъ въ Россію при Елисаветѣ Петр. и поступилъ въ одинъ изъ гусарскихъ полковъ. Выйдя въ отставку, учредилъ въ Шкловѣ, на собственный счетъ, училище, которое называлось шкловскимъ благороднымъ училищемъ, переименованное при императорѣ Павлѣ I въ Шкловскій Кадетскій Корпусъ.

Зороастръ (по ново-персидскому Зердуштъ), собственно Зара-Оустра, т. е. золотая звѣзда, реформаторъ народной персидской религіи; по древнимъ источникамъ, уроженецъ ю.-в. склоновъ Кавказа; по Бунзену, жилъ около 2,500 г. до Р. Х., во всякомъ случаѣ не позже V в. до начала нашей эры. Далъ чувственной, естественной религіи древнихъ иранцевъ болѣе глубокое, нравственное основаніе, развивъ въ борьбѣ свѣта и мрака понятіе о добрѣ и злѣ. Въ началѣ существованія міра имъ управляли вмѣстѣ Ормуздъ, геній свѣта и добра, и Ариманъ, геній тьмы и зла. Высшими, подчиненными Ормузду, геніями свѣта являются 7 амшаспандовъ и занимн слѣдуютъ 28 Изедовъ и Ферверовъ; Ариману подчинены 7 дивъ или демоновъ и еще безчисленное число низшихъ духовъ. Между этими двумя мірами духовъ, враждебныхъ другъ другу. ведется ожесточенная война, пока Ариманъ и его дивы не погибнутъ отъ руки ангела Зодіоша. Предметъ поклоненія—огонь. Эта религія существовала въ Персіи до паденія царства Персидскаго при Александрѣ Македонскомъ, при Сассанидахъ (229—636 г. по Р. Х.) снова сдѣлалась господствующею религіею, пока исламъ совершенно не вытѣснилъ ученія з. (см. Парсы). Ученіе это имѣло существенное вліяніе на позднѣйшее еврейское богословіе.

Зоровавель, знаменитый іудей изъ потомковъ Давида, испросившій у Кира указъ объ освобожденіи евреевъ изъ плѣна вавилонскаго, съ 22,000-ми іудеевъ возвратившійся въ отечество, положившій основаніе новому храму и новымъ стѣнамъ города, и возстановившій въ обновленномъ Іерусалимѣ древнее богослуженіе.

Зоррилья и Мораль (Zorrilla y Moral), *Донъ Хозе*, испанскій поэтъ (р. 1817), жилъ большею частію въ Мадридѣ, потомъ въ Парижѣ и Брюсселѣ. Изъ твореній его главныя: драма «Don Juan Tenorio», «Cantos del Trovator» «Floras per-

didas», «Granada» (Пар. 1853). Еще онъ очень хорошъ въ лирико-эпическихъ сочиненіяхъ. Лучшимъ произведеніемъ считается восточная поэма Granada (1853—4).

Зосима св., грекъ, былъ отъ 417—418 г. папою и однимъ изъ первыхъ основателей іерархіи римскихъ епископовъ.—З. преподобный, основатель и первый игуменъ знаменитаго Соловецкаго монастыря († 1478), родомъ изъ села Толвуя, близъ Онежскаго озера; въ 1566 г. открыты его мощи, кои и до сихъ поръ въ этомъ монастырѣ; память его апр. 17 и авг. 8.—З., іеродіаконъ Сергіева монастыря, извѣстенъ описаніемъ своего странствованія 1420 г. чрезъ Царьградъ въ Іерусалимъ, въ коемъ онъ касается нѣкоторыхъ современныхъ событій.

Зосимъ, греческій историкъ, жилъ въ срединѣ V ст. въ Константинополѣ, занималъ высшія должности, написалъ «Исторію Римск. госуд.», изд. Беккеромъ (Бонн., 1837).

Зосимы—пчельника, день 17 апрѣля, когда улья разставляютъ, и 27, 28 сент. когда ихъ убираютъ во мшеникъ.

Зостъ (Soest), городъ въ прусс. округѣ Арнсбергѣ въ Вестфаліи, въ плодородной равнинѣ, съ 13,122 жит.; имѣетъ много прекрасныхъ церквей; промышленность дѣятельная; соляныя ванны Залендорфъ. Нѣкогда былъ ганзейскій городъ съ 60,000 жит., и уже въ XIII ст. имѣлъ свое собственное *зостерское* право.

Зотова, *Татьяна Дмитріевна*, имѣетъ въ Костромѣ льнопрядильную фабрику (съ 1859 г.); годовое производство на 1,200,000 р.

Зотовъ, *Кононъ Никитичъ*, контръ-адмиралъ († 1742); воспитывался въ морскомъ училищѣ; 1706 г. ѣздилъ въ Англію для усовершенствованія въ мореходствѣ, 1715 г. во Францію для собранія свѣдѣній о состояніи ея флота, участвовалъ потомъ въ шведской войнѣ. Сочиненія его: Новые сигналы; Чертежи о экзерциціяхъ и пр. —З., *Никита Моисеевичъ*, учитель Петра I и дьякъ челобитнаго приказа при Алексѣѣ Михайловичѣ. Петръ пожаловалъ ему графское достоинство и чинъ тайнаго совѣтника. З., князь - папа, какъ его называлъ въ шутку государь, оставилъ «Записки» о воспитаніи Петра Вел.—З., *Рафаилъ Михайловичъ*, русскій писатель (1795 † 1863), участвовалъ въ кампаніяхъ 1812, 13 и 14-го гг. и, получивъ 10 ранъ, продолжалъ службу при театрѣ; управлялъ нѣмецкими, потомъ французскими труппами; былъ инспекторомъ русской труппы, начальникомъ репертуарной части. Съ 1814 г. написалъ для театра 112 піесъ въ стихахъ и прозѣ, изъ коихъ 38 оригинал. и 10 на нѣмецкомъ языкѣ, 6 историч. романовъ (Леонидъ, Таинственный монахъ, Фрадіаволо, Никласъ и др.), 4 историческія сочиненія (Исторія Александра I, Николая I, Военную исторію и Наполеонъ на островѣ св. Елены) и множество повѣстей и критическихъ статей.—З., *Владиміръ Рафаиловичъ*, сынъ предъидущаго литераторъ (р. 1821)., воспитывался въ царскосельскомъ лицеѣ, редактировалъ: «Репертуаръ и Пантеонъ», «Литературную Газету» (1846 — 1849), «Сынъ Отечества» (1850), «Иллюстрацію» (1858 — 62), «Иллюстрированный Листокъ» (1859 — 63), «Иллюстр. Газету» (до 1875 г.), писалъ во многихъ журналахъ стихи, повѣсти, критическія и др. статьи. Напис. 41 театральную пьесу, изъ коихъ 27 играны на русской сценѣ. Напеч. 30 романовъ и повѣстей (Коломенская роза и др.). Въ настоящее время состоитъ въ редакціи «Голоса» и составляетъ Исторію Всемірной Литературы, изд. книгопродавцемъ Вольфомъ.

Зоэга, *Георгъ*, датскій археологъ (1755 † 1809); занимался классификаціей медалей въ Копенгагенѣ, посѣтилъ Вѣну, Римъ съ нумизматическою цѣлью, принялъ католическую вѣру; 1804 г. поселился въ Килѣ съ титуломъ агента короля датскаго; послѣ него остались: «Catalogus codicum copticorum Musei Borgiani» и трактатъ, «De usu et origine obeliscorum» (1797—1800), гдѣ онъ доказываетъ, что гіероглифическій способъ писанія употреблялся до самаго уничтоженія язычества: этимъ онъ открылъ путь для дальнѣйшихъ изслѣдованій.

Зоя *Карбонопсина*, четвертая жена Льва VI, мать Константина VII (Порфи-

ророднаго). Въ 911 году послѣ смерти Льва VI, была изгнана, 914 г. снова возвращена; правила государствомъ во время малолѣтства Константина Порфиророднаго. Въ 919 г. Романомъ I была заключена въ монастырь.— 3. дочь Константина IX († 1052) и жена Романа III-го (1028): лишила жизни своего мужа (1034) и возвела на престолъ Михаила IV-го который женился на ней. Послѣ Михаила IV вступилъ на престолъ Михаилъ V; въ его царствованіе З. произвела въ Константинополѣ возмущеніе и объявила себя правительницей вмѣстѣ съ сестрою своею Ѳедорою. 63 лѣтъ она вышла замужъ въ третій разъ за Константина X Мономаха, предоставившаго ею полную власть въ государствѣ.

Зрачокъ (Pupilla), центральное отверстіе радужной оболочки глаза, чрезъ которое лучи свѣта проникаютъ внутрь глаза. При здоровомъ состояніи глаза, з. темнаго цвѣта, расширяется въ темнотѣ для того, чтобы вбирать въ себя больше лучей свѣта, и тѣмъ болѣе съуживается, чѣмъ больше подверженъ яркому свѣту. При перерѣзкѣ симпатическаго нерва на шеѣ з. съуживается, при перерѣзкѣ же n. oculomotorii онъ расширяется: отъ этихъ двухъ нервовъ происходитъ съуженіе и расширеніе з. Объективъ большой астрономической трубы можетъ собирать въ нѣсколько тысячъ разъ болѣе свѣта, чѣмъ з. З. служитъ указателемъ при нѣкоторыхъ болѣзняхъ, именно расширяемость (dilatatio) его и сокращаемость (contractio). Расширеніе з. происходитъ при одышкѣ, возбужденіи чувственныхъ нервовъ, сильныхъ мышечныхъ напряженіяхъ; съуженіе происходитъ при раздробленіи зрительнаго нерва, при аккомодаціи вблизь, при поворачиваніи глазнаго яблока внутрь. Расширяетъ з. атропинъ, а съуживаетъ — никотинъ, морфій и др. У человѣка з. круглый, у животныхъ же длиноватый (у змѣй и др.) овальный, элиптическій или четыреугольный. Извѣстна операція образованія искуственнаго з. (Coremorphosis), 1728 изобрѣтенная г. Чезельденомъ, предпринимаемая при station заращеніи и другихъ его болѣзняхъ. — *Зрачковая перепонка*, сосудистая ткань, закрывающая зрачекъ утробнаго младенца; нѣкоторыя животныя (собаки, кошки), а иногда и человѣкъ, родятся съ этою плевою, и зрачекъ исподволь очищается. *А. Р.*

Зрительная ось, зрительные лучи, зрительный уголъ, зрительныя пластинки зрительныя ощущенія см. Глазъ.

Зрительная труба, см. Телескопъ.

Зрительные *бугры* (Thalami optici), 2 большія выпуклины, находящіяся въ боковыхъ желудочкахъ мозговыхъ полушарій; отъ заднихъ краевъ з. б., называемыхъ *колѣнчатыми тѣлами* (corpora geniculata), берутъ начало зрительные нервы.—З. *нервы* (Nirvi optici), вторая пара головныхъ нервовъ; у млекопитающихъ они начинаются отъ заднихъ краевъ зрительныхъ бугровъ, а частью корни ихъ выходятъ также отъ четыреххолмія. Снизу головнаго мозга з. н. перекрещиваются своими вѣтвями и образуютъ *перекрестъ* з. *м.* (chiosma nervorum opticorum). Отъ з. н. зависитъ наша способность видѣть. Въ глазу з. н. оканчиваются особенными образованіями. Перерѣзка з. н. не производитъ ни боли, ни паралича глазныхъ мышцъ. Въ моментъ перерѣзки, человѣкъ, надъ коимъ производятъ операцію, видитъ только блестящее явленіе свѣта, какъ бы огненное море, внезапно превращающееся въ темную ночь. Глазъ, з. нервъ коего перерѣзанъ, не принимаетъ болѣе впечатлѣній свѣта.

Зрительныя *лопасти* (Lobi optici) два надутія въ головномъ мозгу рыбъ, соотвѣтствующія, въ извѣстномъ отношеніи, такъ называемыхъ двойственнымъ тѣламъ или четыреххолмію другихъ позвоночныхъ. Онѣ почти всегда содержатъ внутреннія пустоты, въ коихъ заключается одна или 2 пары сѣроватыхъ выпуклинъ.

Зрѣніе (Visus), одно изъ пяти чувствъ, посредствомъ коего лучи свѣта, отраженные отъ какого нибудь предмета, проникая въ глазъ, зрительнымъ нервомъ доводятся до сознанія общаго чувствилища (мозга), съ сужденіемъ о формѣ, цвѣтѣ и очертаніи предмета, есть самое распространенное изъ всѣхъ чувствъ животныхъ послѣ осязанія, но оно, какъ вообще всѣ чувства, проявляется въ

весьма различныхъ степеняхъ. Конечно о зрѣніи не можетъ быть и рѣчи у тѣхъ животныхъ, тѣло которыхъ есть простая клѣтка; но кромѣ того, не только у всѣхъ тѣхъ многоклѣтчатыхъ животныхъ, неимѣющихъ нервной системы, но даже и у многихъ одаренныхъ ею, нѣтъ особыхъ органовъ З. Впрочемъ нѣкоторыя простыя животныя, имѣющія глаза, представляютъ такое несовершенное устройство ихъ, что посредствомъ ихъ животныя могутъ получать лишь только представленія объ отсутствіи или присутствіи свѣта, и слѣдовательно не имѣютъ З. въ тѣсномъ значеніи этого слова.—*Зрѣнія наилучшаго разстоянія*, разстояніе, на коемъ глазъ всего лучше видитъ предметы; для здороваго глаза = 8—9 дюймамъ. Впрочемъ для каждаго глаза есть свое разстояніе. См. Дальтонизмъ.— *Уголъ* З. или видимая величина предмета, уголъ составленный прямыми, проведенными отъ конечныхъ точекъ видимаго предмета въ центръ глаза (зрачка).

Зуавы, первоначально воинственные жители одной области алжирской провинціи Констатины, изъ племени Кабиловъ, съ незапамятныхъ временъ служили наемниками въ сѣверномъ Алжирѣ. Въ 1830 г. маршалъ Клозель образовалъ изъ нихъ въ Алжирѣ особый родъ французской пѣхоты, которая неоднократно отличалась своею храбростью, какъ въ Африкѣ, такъ и въ восточной войнѣ.

Зубарь, родъ столярнаго струга съ мелкой и частой нарѣзкой, коимъ строгаютъ послѣ драча (шергебля) поперекъ слоевъ.

Зубатки (Anarrichas) или волкорыбы, рыбы изъ отряда колючеперыхъ колѣна сребросерыхъ; брюшныхъ плавниковъ нѣтъ; въ челюстяхъ по обѣ стороны большіе округленные бугорки, на вершинѣ коихъ сидятъ мелкіе, коническіе зубы; такіе же бугры на небѣ.—З. морской волкъ (A. lupus), морская кошка, волкорыба, буроватаго цвѣта, съ черноватыми поперечными полосами; зубы большіе; 5—7 футовъ. Опасная и обыкновенная рыба въ сѣверныхъ моряхъ, очень прожорлива, питается молюсками и рыбами. Въ Исландіи кожа ихъ употребляется на обувь, изъ желчи приготовляется мыло, а плавники и кости идутъ на кормъ скоту. Окаменѣлости, извѣстныя подъ названіемъ жабьихъ камней (Bufoniten), суть зубы различныхъ рыбъ, близкихъ къ з. (Sphaerodus и др.). *В. К.*

Зубило, родъ ножницъ у слѣсарей.

Зубная боль, происходитъ по большей части отъ раздраженія нервовъ въ испорченныхъ зубахъ, однако не рѣдко замѣчается и при совершенно здоровыхъ; въ послѣднемъ случаѣ раздраженіе нерва происходитъ отъ неправильнаго питанія, отъ прилива крови къ головѣ; такая боль бываетъ при ревматизмѣ, гемороѣ, у беременныхъ. Средства противъ з. боли многочисленны, но при трудности распознать располагающую причину оказывается часто безуспѣшными; при ревматическихъ боляхъ произведеніе пота считается вѣрнымъ средствомъ; при приливахъ въ головѣ съ успѣхомъ употребляются отвлеченія ея посредствомъ ножныхъ ваннъ, отвлеченія на кишечный каналъ посредствомъ слабительныхъ, припарки къ щекѣ, и мн. др., изъ нихъ натираніе десны хлороформомъ есть самое дѣйствительное. При испорченныхъ зубахъ хорошо дѣйствуетъ спиртная настойка квассіеваго дерева; пломбировка сдѣланная во время, полезна, препятствуя дальнѣйшему гніенію и защищая нервъ отъ дѣйствія внѣшнихъ вліяній. Выдергиваніе зубовъ неумѣстно при з. боли, потому что гніеніе и боль переходятъ обыкновенно на другіе зубы. Лучшее предохранительное средство противъ з. боли есть тщательный уходъ за зубами.

Зубница, свинцовка (Plumbago europaea L.), растеніе изъ сем. зубницевыхъ, въ корнѣ коего находится острый ядовитый сокъ, натягивающій даже на кожѣ раны; растетъ на югѣ Европы, на Кавказѣ. — Зубницевыя (Plumbagineae), или свинцовковыя, сем. двусѣмянодольныхъ травянистыхъ или кустарныхъ растеній съ перемѣннопростыми листьями; цвѣточный покровъ двойной, цвѣты полные въ головкахъ или метелкахъ. Чашечка иногда окрашенная, вѣнчикъ пятерной, тычинокъ 5; разсѣяны по всей землѣ, многія любятъ солончаковую почву, потому часто встрѣчаются въ солончаковыхъ азіатскихъ степяхъ. Отличаются вяжущими или разъѣдающими свойствами, а нѣкоторыя обильнымъ содержаніемъ

дубильнаго вещества (Кермекъ), почему употребляются для дубленія кожъ. Нѣкоторыя (P. europea) производятъ нарывы, подобно шпанскимъ мухамъ. *Ш.*

Зубные врачи, новѣйшаго происхожденія преимущественно изъ евреевъ, придающіе высокое значеніе своему искусству, хотя свѣдѣнія ихъ весьма ограничены, средства больше шарлатанскія, а главное искуство заключается въ дерганіи зубовъ, что дѣлается и цирюльниками. Особенно много з. в. въ Петербургѣ, гдѣ ѣдкій климатъ и неправильный образъ жизни разрушаютъ зубы и волосы. Во избѣжаніе з. в. слѣдуетъ послѣ всякой ѣды чистить слегка зубы щеточкой съ водой и одеколономъ.

Зубовъ, *Валеріанъ Александровичъ*, графъ, генералъ (1771 † 1804); находился при взятіи Бендеръ и Измаила, 1792 г. пожалованъ Екатериною II въ генералъ майоры и графы; 1796 г. взялъ Дербентъ и счастливо окончилъ персидскую войну, за что получилъ чинъ генерал-аншефа. Павелъ I назначилъ его директоромъ 2-го кадетскаго корпуса, а Александръ I членомъ государственнаго совѣта.—З., *Платонъ Алекс.*, графъ, братъ предыд. (1767 † 1823), поступилъ 1775 г. въ военную службу, 1792 г. назначенъ генерал-поручикомъ и генерал-адъютантомъ, а 1793 г. шефомъ кавалергардскаго корпуса, екатериносл., воронежск. и таврич. генерал-губернаторомъ и генерал-фельдцейхмейстеромъ; пользовался особеннымъ расположеніемъ Екатерины II. Павелъ I назначилъ его инспекторомъ по артиллеріи, а Александръ членомъ государственнаго совѣта. Послѣдніе годы жизни З. занимался сельскимъ хозяйствомъ.—Братья *Александръ* и *Иванъ* З. извѣстные граверы временъ Петра Великаго.

Зубокъ чесноку, часть луковицы, которая легко отдѣляется. — З. ткацкой основы, три нитки.

Зубрило, родъ долота для разсѣчки металловъ, обдѣлки камней, насѣчки терпуговъ и пр. У кузнецовъ отсѣчка, у слесарей назубокъ.—*Зубрильце*, маленькое, тонкое зубрило, напр. у часовщиковъ. — *Зубрильня*, заведенье, гдѣ зубрятъ, мастерская для выдѣлки напилковъ.

Зубржицкій, *Діонисій*, современный изслѣдователь польской исторіи. Въ особенности замѣчательны его: «Historyczne badania o drukarniach rusko-slawianskich w Galicyi» (1836) и «Kronika miasta Lwowa» (1844).

Зубровъ, *Петръ Ивановичъ*, актеръ александрійскаго театра († 1873); на сценѣ былъ 22 года.

Зубръ, или Туръ (Bos Urus), дикое, свирѣпое животное изъ сем. полороговъ; бураго цвѣта, съ широкимъ выпуклымъ лбомъ; на головѣ и шеѣ грива; рога прикрѣпляются ниже затылочнаго отверстія; маленькіе глаза; шерсть волнистая, одно изъ наибольшихъ по величинѣ европейскихъ млекопитающихъ, до 10 ф. въ длину и 6 ф. въ выш.; имѣетъ 14 паръ реберъ, что отличаетъ его отъ обыкновеннаго быка; бѣгаетъ очень быстро и притомъ легко; водилось прежде во всей средней Европѣ, въ 1775 г. убитъ послѣдній з. въ Германіи, теперь же есть только въ Бѣловѣжской пущѣ въ Гродненской губ. (до 1000 г.), на Кавказѣ тождественны з. дикіе быки (у абхазцевъ адомбей).

Зубцовъ, уѣздный городъ Тверской губерніи, при впаденіи рѣки Вазузы въ Волгу. Городъ уже существовалъ въ началѣ XIII вѣка. Въ 1776 года назначенъ уѣзднымъ городомъ Тверскаго намѣстничества. Жителей 3,301 д. — *Зубцовскій уѣздъ*, занимаетъ южную часть губерній. Пространство 53,95 кв. м. (2610,2 кв. в.). Площадь уѣзда, лежащая преимущественно по правую сторону Волги, представляетъ мѣстность холмистую. Почва глинистая и песчаная. Сѣверо-западная часть уѣзда орошается рѣкою Волгою. Подъ лѣсами до 56 т. дес. (689 казен.). Жит. 88,169 (42,787 м.) д. Главное занятіе—хлѣбопашество.

Зубчатка, растеніе, см. Жибецъ.

Зубчатое зацѣпленіе, въ механикѣ, у колесъ; бываетъ внутреннее, безконечное, коническое, прямолинейное, цилиндрическое.

Зубчатоколесники (Schizotracha), сем. коловратовъ. Видъ: *Обыкновенная мелицерта* (Melicerta ringens); красно-бураго цвѣта; на листьяхъ водяныхъ растеній. *Зубчатокрыльница пятнистая* (Smerinthus ocellatus), сумерочная бабочка; на

ивахъ, яблоняхъ и т. п. поѣдаетъ часто всю листву. *Липовая* з. (S. tiliae), на липахъ, вязахъ, яблоняхъ и пр. Поѣдаетъ часто всю листву. — *Тополевая* з. (S. populi), на тополяхъ, ивахъ и др.

Зубчатыя колеса имѣютъ цѣлью вращательное движенію одного вала передать другому. Колеса бываютъ: а) цилиндрическія, когда оси ихъ параллельны, и б) коническія, когда оси ихъ пересѣкаются. Обыкновенно оси составляютъ тогда между собою прямой уголъ. Колеса бываютъ съ внѣшнимъ зацѣпленіемъ, когда зубцы находятся на наружной сторонѣ колеса, и съ внутреннимъ, когда на внутренней сторонѣ колеса (идутъ отъ окружности къ центру). Окружности двухъ зацѣпляющихся колесъ, которыя касаются и имѣютъ одинаковыя скорости, наз. *начальными окружностями. Дѣленіемъ* или *шагомъ* наз. толщина зубца вмѣстѣ съ величиной прилежащаго промежутка или дуга начальной окружности отъ средины одного з. до средины другого. Подъ радіусомъ з. колеса всегда разумѣется радіусъ начальной окружности. Въ двухъ зацѣпляющихся коническихъ колесахъ оси должны пересѣкаться всегда въ одной точкѣ.—Два колеса насаженныя на одинъ и тотъ же валъ, дѣлаютъ въ одинаковое время одинаковое число оборотовъ, каковы бы небыли ихъ діаметры, но скорости на окружностяхъ этихъ двухъ колесъ пропорціальны ихъ діаметрамъ или радіусамъ. Два зацѣпляющіяся колеса, находящіяся на двухъ различныхъ валахъ, имѣютъ одинаковыя скорости на окружностяхъ; но число ихъ оборотовъ, для одинаковаго времени, обратно пропорціально радіусамъ, или числу зубцовъ, потому что число зубцовъ прямо пропорціально величинѣ радіуса. Отношеніе числа оборотовъ движущаго колеса къ числу оборотовъ колеса, приводимаго въ движеніе, называется *степенью передачи*, или просто *передачей*. Если движущее колесо больше приводимаго въ движеніе, то происходитъ передача изъ тихаго въ быстрое; въ противномъ случаѣ, передача идетъ изъ быстраго въ тихое. Въ воротѣ сила относится къ сопротивленію, какъ радіусъ вала къ радіусу колеса. Всякая система з. колесъ можетъ быть разложена на столько частей, сколько осей въ системѣ, и тогда всякая часть представляетъ воротъ (валъ съ колесомъ), гдѣ валъ замѣненъ шестерней, рычагомъ и т. п. При устройствѣ колесъ необходимо знать давленіе, которому должы быть подвержены зубцы, потому что по этому давленію распредѣляются размѣры зубцовъ и прочихъ частей колеса. Треніе, происходящее при скольженіи зубцовъ одного по другому, измѣняетъ нѣсколько со отношеніе между силой и сопротивленіемъ. Зубцы должны имѣть такое очертаніе, чтобы скорость на начальныхъ окружностяхъ двухъ зацѣпляющихся колесъ во всякое время была одинаковая; вмѣстѣ съ тѣмъ зацѣпленіе должно происходить безъ толчковъ. Этимъ двумъ условіямъ можно удовлетворить, давши зубцамъ надлежащее очертаніе. Размѣры зубцовъ зависятъ отъ крѣпости матеріала, изъ котораго они строятся, и отъ давленія, которому они должны быть подвержены. Чѣмъ меньше, при одинаковой высотѣ, толщина зубцовъ, тѣмъ больше должна быть ширина. При небольшой толщинѣ дѣленіе можетъ быть меньше, слѣдовательно число зубцовъ больше, и большее число ихъ участвуетъ въ зацѣпленіи; поэтому передача будетъ равномѣрнѣе и правильнѣе. Чѣмъ больше ширина зубцовъ, тѣмъ больше вѣсъ колеса, тѣмъ труднѣе его построить, тѣмъ дороже обходится, но за то тѣмъ менѣе портятся зубцы. Чѣмъ больше ихъ длина, тѣмъ большее число участвуетъ въ зацѣпленіи, но за то тѣмъ больше должна быть толщина ихъ. *Передаточными колесами* наз. тѣ, которыя передаютъ работу большихъ водяныхъ, паровыхъ и др. силъ. Для того, чтобъ уменьшить треніе и чтобы произвести спокойную передачу и, наконецъ, для того, чтобъ облегчить починку, дѣлаютъ очень часто, особенно при большой скорости на окружности, зубцы большаго колеса изъ твердаго дерева (большою частью Грабины (бѣлый букъ), или изъ бѣлаго боярышника). Эти зубцы, равно какъ чугунные з. меньшаго колеса, вѣрно обтачиваются и прилаживаются другъ къ другу. Крѣпость такихъ деревянныхъ зубцовъ, если волокна ихъ идутъ параллельно длинѣ, почти въ четыре раза меньше крѣпости чугунныхъ зубцовъ такихъ же размѣровъ.

Зубцеклювыя (Dentirostres), группа воробьиныхъ птицъ, пѣвчія птицы незначительной величины съ шиловиднымъ, иногда слегка согнутымъ клювомъ; кончикъ верхней части клюва представляетъ большую или меньшую выемку. Крылья умѣреннаго развитія; первое маховое перо очень маленькое; на хвостѣ большей части изъ нихъ 12 рулевыхъ перьевъ. З. большую часть своей жизни проводящія на деревьяхъ, отличаются весьма быстрыми и ловкими движеніями, но точно также легко прыгаютъ и по землѣ; питаются насѣкомыми. Большая часть изъ нихъ живутъ въ умѣренныхъ или холодныхъ странахъ, но оставляютъ эти мѣста съ наступленіемъ зимы, и перелетаютъ въ сосѣднія болѣе теплыя страны; лишь немногіе изъ нихъ осѣдлы. Онѣ живутъ попарно и яица кладутъ нѣсколько разъ въ году. Гнѣзда у большой части изъ нихъ весьма искусно устроены. Сюда относятся семейства: 1) Дроздовыя, 2) Славки, 3) Трясогузки, 4) Синицы, 5) Мухоловки, 6) Сорокопуты, 7) Скворцовыя, 8) Врановыя, 9) Парадиски или Райскія птички.

Зубы (Dentes), у человѣка и другихъ позвоночныхъ животныхъ, въ полости рта находящіяся, малыя, костеподобныя тѣла, служащія для размельченія пищи, иногда также для нападенія и защиты. З. у различныхъ позвоночныхъ различно расположены: они бываютъ или приросшіе къ челюстямъ, или вколочены въ челюсти, и въ послѣднемъ случаѣ каждый зубъ помѣщается въ отдѣльной ямочкѣ, въ такъ называемой луночкѣ (alveola dentis). З. бываютъ или одинаковы, и въ такомъ случаѣ служатъ только для схватыванія добычи, которая цѣликомъ поступаетъ въ желудокъ животнаго, или же они представляютъ нѣсколько сортовъ, и тогда различаются передніе зубы или *рѣзцы* (dentes incisivi), слѣдующіе за ними *клыки* (dentes canini) и *коренные* (d. molares): одни изъ нихъ (рѣзцы) служатъ для схватыванія добычи, другіе (клыки) для раздробленія пищи на части (этого рода зубы весьма развиты у плотоядныхъ животныхъ); третьи (кореные), дѣйствуя на подобіе жернововъ, растираютъ пищу въ измельченную массу. Не всѣ позвоночныя животныя имѣютъ зубы; такъ птицы лишены этихъ органовъ, черепахи, тоже, но за то птицы имѣютъ клювъ. Новорожденные рѣдко имѣютъ зубы, они развиваются впослѣдствіи, съ возрастомъ, и появленіе ихъ служитъ признакомъ развитія другихъ, внутреннихъ органовъ и приближенія того періода, въ коемъ животное начинаетъ вести жизнь самостоятельную. Прорѣзываніе зубовъ есть критическое время для всѣхъ млекопитающихъ (въ это время многіе изъ нихъ умираютъ). Съ появленіемъ первыхъ, молочныхъ зубовъ, молодыя животныя еще не покидаютъ своихъ родителей, а продолжаютъ жить съ ними и какъ бы воспитываются; впослѣдствіи молочные зубы выпадаютъ и замѣняются новыми, постоянными, которые остаются па всю жизнь. Молочные зубы не всегда имѣютъ форму зубовъ постоянныхъ, особенно если молодыя животныя питаются не тѣми веществами, коими будутъ кормиться впослѣдствіи. Число молочныхъ зубовъ всегда менѣе числа постоянныхъ уже потому, что челюсти молодаго животнаго короче, чѣмъ челюсти взрослаго. Каждый зубъ состоитъ изъ трехъ различныхъ веществъ: собственно зубное вещество (ebur s. substantia eburnea), эмаль (substantia vitrea) и костистое вещество или цементъ (subst. ostaidea s. cementum). Основу з. составляетъ зубное вещество, которое тверже костяной ткани скелета, особенною твердостью отличается эмаль или глазурь; она покрываетъ всегда коронку зуба, т. е. ту часть его, которая выставляется надъ краями челюсти, въ коей заключается другая часть зуба—корень; слѣдовательно каждый зубъ состоитъ изъ коронки и корня одного или нѣсколькихъ; шейка з. окружена деснами. Эмаль имѣетъ бѣловатый цвѣтъ съ стекловатымъ отблескомъ и бываетъ еще тверже зубнаго вещества. Корни з. истинные конической формы, съуживающіеся кверху (1, 2, 3 и болѣе) и *ложные* призматической формы, съ широкимъ отверстіемъ при основаніи. Корень окруженъ тонкимъ слоемъ костистаго вещества, принимающаго, по высыханіи, желтый цвѣтъ. Смотря по расположенію этихъ трехъ веществъ въ з. отличаютъ три главные вида з.: 1) з. *простые* (D. simplices), у которыхъ коронка со всѣхъ сто-

ронъ покрыта эмалью; 2) з. *складчатые* или полусложные (D. semicompositi s. complicati), у которыхъ эмаль образуетъ складки внутрь з. а между складками цементъ, и 3) з. *сложные* (D. compositi), составлены какъ бы изъ нѣсколькихъ простыхъ з убовъ, связанныхъ цементомъ. Такъ какъ эмали не бываетъ сбоку з., гдѣ они прикасаются одинъ къ другому, то порча з. всего легче начинается здѣсь. Форма рѣзцовъ у млекопитающихъ бываетъ весьма различна и указываетъ на родъ пищи животнаго. Животныя всеядныя имѣютъ коронку многоугольникомъ; у травоядныхъ рѣжущій край рѣзца болѣе превосходитъ ширину его основанія; напротивъ у плотоядныхъ лезвіе рѣзца остроконечнѣе. Число рѣзцовъ различно. Послѣ рѣзцовъ, съ каждой стороны, въ обѣихъ челюстяхъ, находятся клыки, формою вообще коническіе, числомъ не болѣе одного съ каждой стороны; они у нѣкоторыхъ млекопитающихъ выставляются изо рта. Клыки, которые прежде другихъ зубовъ втыкаются въ пищу, развиты у животныхъ, кормящихся мясомъ; у нѣкоторыхъ они составляютъ даже орудіе защиты. За рѣзцами въ глубинѣ рта находятся коренные или жующіе зубы, форма коихъ имѣетъ наибольшее вліяніе на родъ пищи животныхъ; по формѣ жевательной части (плоскости), коренные зубы бываютъ съ коронками лезвіе-образными и съ коронками широкими; послѣдніе бываютъ съ бугорками (тупыми или острыми) или безъ бугорковъ, болѣе плоскіе, обыкновенно покрытые по краямъ, или по всей жующей поверхности углубленными складками эмали, которыя, стираясь отъ употребленія, принимаютъ видъ валиковъ или ребрушекъ различной формы. Каждая изъ этихъ формъ зубовъ опредѣляетъ извѣстный родъ пищи, которою можетъ кормиться животное; зубы съ лезвіе-образными коронками могутъ только съ большимъ трудомъ разрѣзывать траву и вовсе не способны къ перетиранію растительныхъ веществъ; коренные зубы съ широкими, плоскими коронками не могутъ разрѣзывать мяса, но находящіяся на нихъ возвышенныя складки эмали содѣйствуютъ перетиранію травы, зеренъ и т. п. Широкая коронка съ острыми, коническими возвышеніями не способна пережевывать ни мяса съ длинными волокнами, ни травы, ни зеренъ, но легко раздробляетъ покровы насѣкомыхъ. Впрочемъ не у каждаго животнаго существуютъ всѣ три рода зубовъ; у нѣкоторыхъ нѣтъ рѣзцовъ, у другихъ клыковъ, а у иныхъ коренныхъ зубовъ. У рыбъ верхняя челюсть большею частію безъ з. но з. есть на межчелюстныхъ костяхъ, небныхъ и даже иногда на сошникѣ и крыловидныхъ костяхъ; у щуки з. находятся и на языкѣ. Старые з. у рыбъ періодически замѣняются новыми. У человѣка считается 32 з., по 16 въ каждой челюсти. У человѣка 8 рѣзцовъ, по четыре въ каждой срединѣ челюсти, 2 клыка или собачьихъ по одному съ каждой стороны рѣзцовъ, и 10 коренныхъ з., по 5 на каждой сторонѣ челюсти. Внутренность каждаго з. представляетъ полость, выполняемую мякотью, состоящей изъ волокнистой соединительной ткани, въ коей развѣтвляются кровеносныя сосуды, служащія для питанія з., и нервъ, посредникъ чувствительности его. Первые, на седьмой мѣсяцъ послѣ рожденія появляющіеся, з. называются молочными или временными; число ихъ 20, и весь процессъ ихъ выхожденія оканчивается обыкновенно на второмъ году. На седьмомъ или 8 году начинается выпаденіе молочныхъ зубовъ, продолжающееся до 14 года; потомъ они замѣняются постоянными, съ прибавленіемъ противъ прежнихъ новыхъ 8 зубовъ, такъ что все число ихъ составляетъ 28, послѣдніе 4, называемые з. мудрости появляются между 20 и 30 годомъ. Мало по малу и эти з. до старости обыкновенно портятся и выпадаютъ. Зубная діэтетика требуетъ чрезвычайной чистоты, удаленія механическихъ насилій и сбереженія отъ простуды. На формѣ з. основано раздѣленіе млекопитающихъ.—З. *искусственные* дѣлаются или изъ слоновой кости, или изъ особенной массы, или же берутся зубы человѣческіе и вставляются нуждающимся на штифтикахъ, если корни сохранились; если же нѣтъ, прикрѣпляются помощью металлической проволоки или пружинки, а по новой системѣ—присасываньемъ. Можно вставлять цѣлые челюсти з. *А. Р.*

Зугдиди (древній Дадъ), мѣстечко, Кутаисскаго генералъ - губернаторства,

въ Мингреліи. Жителей 800 душъ. Мѣстечко это было съ давнихъ временъ зимнею резиденціею владѣтелей Мингреліи. Замѣчателенъ садъ, лучшій въ цѣломъ Закавказьѣ; въ немъ устроенъ обширный виноградникъ изъ лучшихъ лозъ южнаго Крыма, большой фруктовый садъ и значительный разсадникъ оливковыхъ деревьевъ. Шелкомотальное заведеніе; развалины Русской крѣпости.

Зудень чесоточный (Sarcoptes scabici), микроскопическій паукъ изъ отряда, слитнотѣлыхъ; мягкое, шарообразное, прозрачное тѣло съ короткими ногами; переднія изъ нихъ оканчиваются сосательными пластинками; живетъ подъ кожею людей, кою приподымаетъ ходами, гдѣ скопляется чесоточный гной, отчего происходитъ болѣзнь чесотка; лекарство отъ нея — опрятность и сѣрныя ванны. З., перенесенный на кожу здороваго человѣка, прививаетъ ему болѣзнь. Размножается яичками, кои находятся въ засохшихъ чесоточныхъ прыщахъ. Другой видъ его (S. equi) водится на лошадяхъ. Другіе виды для другихъ животныхъ.

Зудъ (Pruritus), особое ощущеніе въ нервахъ наружныхъ покрововъ и слизистыхъ оболочекъ, заставляющее чесаться и тереть. Причина этого ощущенія можетъ быть внѣшняя (нечистота, вши и пр.), или причина бываетъ чисто въ воображеніи (какъ будто, что нибудь находится на кожѣ, производящее з.), или это просто нервное состояніе (напр. при крапивной сыпи, при чесоткѣ въ половыхъ органахъ). З. въ заднемъ проходѣ у дѣтей часто означаетъ присутствіе глистовъ въ заднепроходной кишкѣ.

Зуевъ, *Василій Ѳедоровичъ*, академикъ (1754 † 1794) Окончилъ курсъ наукъ въ академической гимназіи, 6 л. путешествовалъ по Россіи съ Палласомъ, послѣ былъ отправленъ въ Лейденъ для усовершенствованія въ наукахъ. Возвратившись представилъ диссертацію подъ заглавіемъ «Idea metamorphoseos insectorum ad caetera animalia applicata», за которую былъ назначенъ адъюнктомъ по физикѣ. Въ 1784 г. былъ професоромъ естественной исторіи въ учительской гимназіи (педагогическомъ институтѣ), издавалъ ежемѣсячное сочиненіе «Растущій виноградъ»; изъ его сочиненій извѣстны: Объ азіятскихъ областяхъ, къ Черному морю принадлежащихъ, «Описаніе полуострова Крыма» и др. — З. *Никита Ивановичъ*, современный русскій географъ; составилъ много картъ, географическіе учебники и пр. Издавалъ Живописное Обозрѣніе; нынѣ издаетъ Сѣверную звѣзду.

Зуекъ, птица, см. Ржанка.

Зуль (Suhl), городъ въ прусской Саксоніи, съ 10,721 жит. и оружейными фабриками.

Зуль-Фекаръ (арабск.), мечь пророка, магометовъ мечь.

Зульцбахскія Альпы, часть Карнійскихъ Альповъ въ Штиріи, до 8,000 ф. высоты.

Зульцеръ (Sulzer), *Іоганъ Георгъ*, нѣмецкій эстетикъ и философъ (1720 † 1779); съ 1764 г. былъ професоромъ философіи. Изъ его сочиненій замѣчательны: «Allgemeine Theorie der schönen Künste (1792 г.)», и др.

Зумалакаррегви (Zumalacarreguy) донъ Томасъ, испанскій генералъ (1788 † 1835). Послѣ смерти Фердинанда VII (1833 г.), былъ командиромъ королевской гвардіи, но отказался отъ этой должности и послѣдовалъ за Донъ-Карлосомъ, послѣ возмутилъ Гвипускоа, велъ жестокую партизанскую войну съ христіаносами, отбросилъ ихъ къ Эбро и взялъ крѣпость Вильяфранку, но при Бильбао былъ смертельно раненъ. З. былъ душою карлистской партіи и идоломъ своихъ солдатъ.

Зумбо *Гаэтанъ Юлій*, извѣстный медальеръ на воскѣ (1656 † 1701). Замѣчательно его «Putrefaction» во Флоренціи, еще замѣчательны его «Рожд. Іис. Хр.» и «Воздвиженіе Креста».

Зумфъ, 1) Углубленіе въ подошкѣ шахты для скопленія подземныхъ водъ; 2) Водопріемный ларь, ящикъ въ рудничныхъ насосахъ, въ которые изливается вода для подъема слѣдующимъ ставомъ; 3) Ларь, въ коемъ собирается муть при промывкѣ рудъ.

Зумъ, 1) *Ульрихъ Фридрихъ*, саксонскій дипломатъ (1694†1740), посланникъ

(съ 1720—30 г.) при берлинскомъ дворѣ, другъ наслѣднаго принца Фридриха (впослѣдствіи Фридриха II В.), съ которымъ онъ находился въ дружественной перепискѣ; 2) З. *Петръ Фридрихъ*, датскій историкъ (1728†1798), принималъ участіе въ заговорѣ Струензэ. Сочиненія его: «Введеніе въ критическую исторію Даніи, Исторія Даніи и др.

Зундеръ, *Лука*, извѣстный подъ именемъ Луки Кранаха, замѣчательный саксонскій живописецъ (1472†1553), достойный соперникъ Альбрехта Дюрера (р. 1472), почти всю жизнь провелъ при дворѣ саксонскаго курфирста Фридриха Мудраго. Изъ его картинъ въ С.-Петербургскомъ эрмитажѣ: «Портретъ кардинала и др.

Зундъ (Zund) собственно Эрезундъ, проливъ между датскимъ островомъ Зеландіей и Швеціей, въ самомъ узкомъ мѣстѣ (между Гельсингборомъ и Кронборгомъ), 11,870 ф. шир., 14 м. длины. До 1856 г. взимавшіяся Даніей такъ называемыя Зундскія пошлины съ 14 мая 1857 г. отмѣнены за вознагражденіе въ 31 мил. талеровъ со стороны морскихъ державъ.

Зундъ большой, проливъ, отдѣляющій островъ Монъ отъ Эстляндскаго берега; морякамъ этотъ проливъ болѣе извѣстенъ подъ именемъ Монъ-зунда. Большія суда избѣгаютъ этого пролива, по неудобству его фарватера.

Зурбано (Zurbano) *Мартинъ*, испанскій генералъ (около 1780 † 1845); приверженецъ Эспартеро; растрѣлянъ.

Зурбаранъ (Zurbaran) *Францискъ*, испанскій художникъ севильской школы, «испанскій Караваджіо» (1598†1662), сынъ земледѣльца, ученикъ Лас-Роеласа, учитель Іеронима Бавадиль. Изъ его картинъ въ С.-Петербургскомъ Эрмитажѣ: «Св. Дѣва на молитвѣ и Св. Лаврентій.

Зурита (Zurita) *Іеронимъ*, испанскій историкъ (1512†1581), путешествовалъ по Италіи и Сициліи, открылъ Chonicon Alexandrinum; сочиненіе его: «Лѣтопись аррагонской короны и др.

Зурлитъ, зеленоватый камень съ Везувія.

Зурна, грузинскій музыкальный инструментъ, въ видѣ рожка.

Зуфъ (арабское суфъ, шерсть) шерстяная ткань, камлотъ—разныхъ цвѣтовъ. Изъ нея шили опашни, кафтаны, рукавицы перщатыя, подкладку у епанчей санныхъ.

Зухортъ (нѣм.), горизонтальная развѣдочная выработка отъ подошвы или изъ средины горы для отысканія рудной жилы и пресѣченія внутреннихъ прослоекъ, а также для выпуска воды.

Зухштельня (нѣм.), развѣдочная штольня, пройденная отъ подошвы горы до открытія рудъ.

Зуша, рѣка, Тульской и Орловской губерніи, правый притокъ Оки. Длина теченія до 150 верстъ. Судоходна отъ города Мценска на послѣднихъ 25 вер. своего теченія. Мценская пристань имѣетъ важное значеніе для хлѣбной торговли.

Зыбь. Въ океанѣ, при умѣренномъ вѣтрѣ, очень часто на поверхности образуются еще второстепенныя волны, которыя въ безчисленныхъ градаціяхъ слѣдуютъ за движеніемъ главныхъ, такъ что большой валъ океана представляетъ собственно не гору, а зубчатую горную цѣпь. При болѣе сильномъ вѣтрѣ самыя малыя изъ второстепенныхъ волнъ, повидимому, исчезаютъ, при начинающемся вѣтрѣ и волненіи онѣ появляются первые, за ними слѣдуютъ болѣе значительныя и наконецъ образуется полная система второстепенныхъ волнъ. Причина этого явленія заключается вѣроятно въ порывистомъ дуновеніи вѣтра и въ качаніи жидкихъ частицъ сверху внизъ и снизу вверхъ, — качаніи, обхватывающемъ всѣ большія массы воды, на которыхъ вѣтеръ постоянно производитъ волны перваго рода. Когда дѣйствующая сила ослабѣваетъ, меньшія, послѣднія по времени происхожденія, волны прекращаются; первоначальныя же, сдѣлавшіяся теперь самыми большими колеблются еще долго послѣ того, какъ вѣтеръ совершенно стихнетъ. Эти высокіе длинные валы, медленно движущіеся въ видѣ сплошной водяной стѣны иногда до 14 ф. вышиною, составляютъ очень обы-

кновенное явленіе на морѣ, извѣстное подъ именемъ зыби. Особенно поразительно это явленіи при спокойномъ положеніи моря и слабомъ вѣтрѣ, когда волнъ невидно, а между тѣмъ корабль испытываетъ опасную качку. Эта широкая и низкая зыбь при приближеніи къ берегу становится короче и выше, такъ что, наконецъ превращается въ могучую волну, которая поднимаетъ большіе камни съ глубины 10 или 15 метр. и срываетъ корабли съ якоря, въ то время, какъ въ воздухѣ не шелохнетъ. Всего чаще она замѣчается на берегахъ Гвіаны, Антильскихъ острововъ, на западномъ берегу Африки, на остр. Соединеній и на Короманцельскомъ берегу. Главными причинами, отъ которыхъ происходитъ з. считаютъ: вѣтеръ долгодующій по одному и тому же направленію, теченіе въ направленіи, противуположномъ теченію з., отдаленный циклонъ и землетрясеніе. Очень часто з. служитъ предвѣстникомъ бури и появляется за нѣсколько часовъ до того момента, когда дующій вмѣстѣ съ ней вѣтеръ достигнетъ корабля, причемъ валы вздымаются на огромную высоту, какъ во время сильнѣйшаго шторма. Наступленіе з. сопровождается быстрымъ паденіемъ барометра. Иногда хотя и рѣдко, она появляется съ разныхъ сторонъ, и въ этомъ случаѣ высокія волны взаимно пересѣкаются.

Зыбленіе (fluctuatio), въ хирургіи такъ называется ощущеніе при органиченномъ кровоизліяніи.

Зымза или гезимсъ (архитек.), выдающіяся части въ строеніяхъ: въ строеніяхъ карнизы, распушки у колоннъ и проч.

Зыковъ, *Сергѣй Павловичъ*, генералъ-маіоръ; составилъ военно-историческій обзоръ кампаніи 1815 г. былъ редакторомъ „Русскаго Инвалида", въ настоящее время состоитъ въ редакціи „Всемірнаго Путешественника", гдѣ перевелъ географію Клодена и др.

Зыряне, народъ финскаго племени Пермской группы, обитающій въ губерніяхъ Вологодской и Архангельской. З. весьма сродны съ пермяками и вотяками, но въ особенности съ первыми, отъ языка которыхъ зырянскій языкъ еще совсѣмъ и не отличался въ XIV в. Въ Архангельской губерніи З. обитаютъ только въ Мезенскомъ уѣздѣ. Въ Вологодской губерніи З. составляютъ почти всю массу сельскаго насенія и значительную часть городскаго въ уѣздахъ Устьсысольскомъ и Яренскомъ, спорадически разбросаны между сельскимъ населеніемъ Сольвычегодскаго уѣзда. Въ городахъ Устюгѣ Великомъ, Лальскѣ, Никольскѣ и Вельскѣ, также не мало З. между городскимъ населеніемъ. Въ Архангельской губерніи число з. полагаютъ 6,958 д. Въ Вологодской губерніи 64,007 д. Можно полагать, что численность всѣхъ з. простирается до 183, 965 д. Нынѣшняя область распространенія з., какъ кажется, не соотвѣтствуетъ прежней. Первоначально они жили по Камѣ и Вяткѣ, въ нынѣшнихъ губерніяхъ Пермской и Вятской. Поэтому з. называютъ себя и до нынѣ, подобно соплеменнымъ имъ пермякамъ, Камскими людьми (Коми-юртъ, Коми-ясъ и Коми-войтуръ). Переселеніе з. чрезъ водораздѣлъ съ рѣчной области Камы въ рѣчныя области Печоры и Сѣверной Двины (Вычегды) произошло, какъ кажется, въ концѣ XIV в., когда епископъ пермскій Стефанъ съ необыкновенною энергіею распространялъ христіанство между финскими народами Пермской группы и жегъ деревянныхъ идоловъ з. Двинувшись къ сѣверу и еще болѣе къ сѣверо-востоку, з. (по свидѣтельству Георги) переходили даже и черезъ Уральскій хребетъ въ Березовскій край къ Оби. Шегренъ считаетъ з. за потомковъ Несторовой Печоры. Русскіе въ XIV в. не различали еще з. отъ пермяковъ, а въ исторіи, названіе з. упоминается въ первый разъ только подъ 1573 г. Саввантовъ производитъ это названіе отъ зырянскаго слова Зырья, что значитъ (также какъ пермское Перма)—край или окраина, а слѣдовательно зыряне, суть финскіе окраинцы или украинцы. З. роста средняго, сложенія крѣпкаго и правильнаго; физіономія ихъ носитъ нѣкоторые слѣды финскаго типа (напр.: з. имѣютъ широкія скулы, низкій лобъ и пр.), но однакоже значительно уклоняется отъ западно-финскаго типа тѣмъ, что вмѣсто свѣтлорусыхъ волосъ и свѣтлоголубыхъ глазъ западныхъ

финновъ з. имѣютъ, большею частью. или совершенно черные волосы и глаза темносѣрые или каріе, весьма живые, или русые волосы и темноголубые глаза. З. славятся своимъ трудолюбіемъ и примѣрною честностью. Въ своихъ постройкахъ, одеждѣ и даже обычаяхъ, они весьма мало отличаются отъ русскихъ. З. говорятъ финскимъ языкомъ, весьма сроднымъ съ пермскимъ и раздѣляющимся на нѣсколько нарѣчій, изъ которыхъ главныя Сысольское, Верхневычегодское, Яренское и Удорское. Земледѣліе довольно развито у з., за исключеніемъ печорскихъ. Скотоводство, при обиліи и доброкачественности луговъ и пастбищъ, весьма развито. Изъ шерсти овецъ з. выдѣлываютъ сами родъ ковровъ. Обиліе лѣсовъ способствуетъ развитію звѣринаго промысла. Рыбная ловля производится з. въ обширныхъ размѣрахъ, особенно на Вычегдѣ и Печорѣ. Лѣсными промыслами з. занимаются вездѣ, гдѣ находятъ сбытъ лѣса. При своей способности ко всякаго рода промышленнымъ предпріятіямъ, з. занимаются съ успѣхомъ торговлею; изъ числа з. есть люди, извѣстные по своему образованію и даже писатели (Лыткинъ и др.). Зырянскій языкъ принадлежитъ къ числу финскихъ пермскаго отдѣла.

Зыряновскій рудникъ, Томской губерніи, Бійскаго округа, на рѣкѣ Маслянкѣ, при впаденіи ея въ Березовку. Зыряновскій рудникъ есть безъ сравненія важнѣйшій изъ всѣхъ нынѣ разработываемыхъ рудниковъ въ Алтаѣ и въ послѣднее 25-тилѣтіе постепенно доставлялъ болѣе 70% всего алтайскаго серебра. Открытъ въ 1791 г. Жит. 4,488 д.

Зѣвникъ, клинъ, вкладываемый звѣрю въ зѣвъ и завязываемый на головѣ на затылкѣ; вмѣсто этого также струнятъ звѣря, перевязываютъ рыло поперегъ вокругъ струной, бичевкой.

Зѣвота, удовлетвореніе инстинктивной потребности, проистекающей изъ чувства слабости, состоитъ изъ глубокаго вдыханія, съ широко открытымъ ртомъ, сильно поднятыми небными дугами, расширеніемъ гортанной щели и груди, за коимъ иногда слѣдуетъ медленное выдыханіе. З. происходитъ также при взглядѣ на зѣвающаго или при разговорѣ о з.

Зѣвъ, 1) (Isthmus, faucium) переднее отверстіе глотки. 2) З. отверстіе, въ раковинѣ, откуда выставляется животное.

Зѣвъ; такъ называется уголъ, который образуется во время дѣйствія на ткацкомъ станѣ между верхними и нижними нитями.

Зѣло, такъ называется осьмая буква церковной азбуки (З).

Зюдвестка (у моряковъ), непромокаемая шапка въ видѣ скуфьи съ назатыльникомъ.

Зюдерзее, или Зейдерзее (Zuidersee), заливъ Сѣвернаго моря у голландскаго берега, 30 миль длины, до 10 миль ширины, 3—24 фут. глубины 54 кв. м. Главная изъ рѣкъ, впадающихъ въ него, Иссель. Судоходство опасно вслѣдствіе мелководья. До 1287 года было озеромъ, нынѣ осушается.

Зюдерманландъ (Södermanland), шведская область на югъ отъ Мелара, пространство 122,455 кв. м. Жит. 130,216 д. Лены: Ньюкопингъ, Зюдертёрнъ.

Зюзя, мѣсто предъ которымъ евреи молятся, родъ божницы.

Зюйдъ (нѣм. Süd), югъ, южный вѣтеръ. З.—остъ, юго-востокъ, юговосточный вѣтеръ. З.—вестъ, юго-западъ, югозападный вѣтеръ.

Зюйленъ, ванъ **Нейфельдъ** (Zuylen van Nyevelt) *Гуго*, баронъ, голландскій государственный человѣкъ (1781†1853), былъ посланникомъ въ Швеціи, Испаніи, Турціи и Англіи, съ 1842—48 года министръ духовныхъ дѣлъ.

Зюнгорія или Чжунгарія, см. Чжунгарія.

Зюнгорка, муравьевка, куставка, зюнгарская или кашкарская рожь, плодная будто бы отъ корня.

Зюнтель, часть Везерскаго плоскогорія на ганноверской и шаумбургской границѣ.

Зютфенъ (Zutphen), укрѣпленный городъ (древній ганзейскій городъ) въ ни-

дерландской провинціи. — **Гельдернѣ**, при впаденіи Беркеля въ Иссель, 15,332 жителей; производство бумаги, торговля хлѣбомъ.

Зябликовыя (Fringillidae), сем. птицъ изъ группы конусоклювыхъ, имѣютъ 9 маховыхъ перьевъ. Клювъ ихъ короткій, весьма толстый въ особенности у основанія и приноровленъ къ разламыванію твердыхъ зеренъ, которыми взрослыя птицы исключительно питаются, между тѣмъ какъ молодыя выкармливаются насѣкомыми. З. маленькія птицы, съ короткою шеею, умѣренными крыльями и шественными ногами. Онѣ живутъ попарно, устраиваютъ весьма искусныя гнѣзда; нѣкоторыя изъ нихъ перелетны и есть также странствующія. Сюда принадлежатъ слѣдующія европейскія породы: 1) Воробей обыкн. 2) Воробей полевой 3) Зябликъ. 4) Чижъ. 5) Щегленокъ. 6) Овсянка. 7) Клестъ сосновикъ. Снигирь.

Зябликъ (Fringilla coelebs), очень красивая перелетная пѣвчая птичка, сверху коричневочернаго цвѣта, снизу ржавчиннаго, голова свинцово-сѣраго цвѣта; поетъ безпрестанно одинъ и тотъ же напѣвъ. Въ неволѣ питается ленным сѣменемъ. Распространена до крайнаго Сѣвера. *В. К.*

Зяхикта (Corylus Heterophylla), кустарникъ изъ рода Лещины; растетъ въ Дауріи и на Амурѣ.

И.

И (осмиричное) 9-я буква русской азбуки, гласная; по славянски *иже*, въ церковномъ счетѣ И҃ означаетъ 8, а ҂И҃ значитъ 8,000. При произношеніи этой буквы полость рта принимаетъ форму круглой бутылки съ длиннымъ узкимъ горлышкомъ. Для выраженія звука **и** у насъ служатъ двѣ буквы: *и*, *і*, какъ въ западныхъ языкахъ *i* и *y*. Передъ главной буквой *и* измѣняется въ *і*, а послѣ гласной иногда *й* (съ краткою).

И, великій князь изъ второстепенной китайской династіи Вей, фамиліи Табо, въ 399 году разорилъ Монголію и Сибирь.

Ибачетара (Spondias mirobalanus), акаія, тропическое дерево съ плодами, подходящими къ плодамъ манговаго дерева.

Ибанагъ, отрасль тагальскихъ языковъ, на остр. Кагайамъ.

Ибарра (Имбабура), городъ въ Экуадорѣ, въ Южной Америкѣ, на высотѣ 7,158 футовъ, 13,000 жителей.

Ибарра, *Іоахимъ* извѣстный испанскій типографъ, изобрѣтшій глассировку бумаги (1726†1785). Издалъ Библію, Донъ-Кихота и др.

Иббетсонъ (Ibbetson), Юлій Цезарь, англійскій пейзажистъ († 1817 г.).

Ибервегъ, *Францъ*, нѣмецкій ученый; на русскій переведена съ дополненіями и примѣчаніями Н. Фокковымъ его: Исторія философіи (Спб. 1876).

Иберисъ (Iberis amara), дикорастущее однолѣтнее растеніе, служитъ въ садахъ для бордюръ.

Иберійскій полуостровъ, тоже, что Пиринейскій.— *Иберійскія горы*, тоже, что Кантабрскія.

Иберійское море, въ древности такъ называлась часть Средиземнаго моря у юго-восточныхъ береговъ Испаніи.—*Иберійцы* (Иберы), древніе жители Испаніи, смѣшавшіеся съ лузитанцами неизвѣстнаго происхожденія. Въ Галліи И. жили по берегамъ Роны, Луары и Гаронны, гдѣ смѣшались съ Кельтами и образовали кельто-иберовъ. Остатками иберійскаго языка въ Испаніи является языкъ басковъ или Эйскуарскій.

Ибибъ, бразильскій ужъ.

Ибитинъ, филиппинскій удавъ.

Ибнъ, Эбнъ (араб.), сынъ, служитъ въ образованію собственныхъ именъ.

Ибнъ-Альатиръ, арабскій историкъ (1160 † 1233), соч. Хронику съ сотворенія міра до 1158 г. весьма уважаемую, издана Торнбергомъ (1856).

Ибнъ Арабшахъ, см. Арабшахъ.

Ибнъ Батута, славнѣйшій изъ арабскихъ путешественниковъ (1302†1377), съ 1325 г. посѣтилъ Сирію, Персію, Месопотамію, Килоа на в. берегу Африки

внутреннюю Аравію, Крымъ, Кипчакъ до Болгаръ на Волгѣ. Каспійское море, почти всю среднюю Азію, долину Инда, Малдивскіе острова, Цейлонъ, Суматру, Яву, Китай, Испанію и внутреннюю Африку до Томбукту. Въ его сочиненіи есть интересныя подробности о Золотой ордѣ. Арабскій текстъ и французской переводъ изданы французскимъ оріенталистомъ Дефремери.

Ибнъ Даста, арабскій географъ, писавшій о нашихъ сѣверныхъ странахъ; арабскій текстъ и русскій переводъ съ примѣчаніями изданъ професоромъ Хвольсономъ (Спб. 1870).

Ибнъ Кутейба, *Абу-Мохаммедъ-Абдалла* бенъ Мусаллемъ, филологъ и историкъ (†890). Ему принадлежитъ до 40 сочиненій. Его исторія издана Вюстенфельдомъ (1850 г.).

Ибнъ-Тофаилъ, *Абубекръ-Мохаммедъ*, араб. поэтъ и философъ († 1188). Соч. философскій романъ „Дитя природы", и др.

Ибнъ-Фаридъ *Шерефъ-Эддинъ*, арабскій мистическій поэтъ (1181†1234); его диванъ изданъ 1855 (Парижъ).

Ибнъ Халликанъ, *Шемс-эддинъ*, арабскій историкъ (1211†1281). Соч. Жизнеописанія знаменитыхъ мужей, въ родѣ историческаго словаря.

Ибнъ Хальдунъ, араб. историкъ (1332†1406). Соч. Исторія арабовъ и берберовъ; текстъ и переводъ французскій изданы барономъ де Сланомъ (1852).

Ибнъ-Юнисъ, *Али*, арабскій астрономъ (979 † 1008); составилъ «Зиджъ» таблицы астрономическія.

Ибо (Эбо), городъ въ африк. государствѣ Ибо на нижнемъ Нигерѣ, 8,000 ж. Прежде гл. невольничій рынокъ; нынѣ значительная торговля. Племя негрское И или *ибу* имѣетъ особенный языкъ и отличается промышленностью.

Ибрагимъ 1) арабскій поэтъ и музыкантъ († 849), братъ Халифа Гарунъ Аль-Рашида; 2) Турецкій султанъ (1640 † 1649) имѣлъ огромнѣйшій гаремъ 3) По русскимъ лѣтописямъ Обрагимъ, сынъ Мамутека, царь казанскій, съ 1467—1478 г. удачно воевалъ съ Іоанномъ III Васильевичемъ. 4) Посолъ казанскій, къ московскому великому князю Василію въ 1530 г., съ просьбой о помилованіи мятежныхъ казанцевъ. 5) **И.**-Адзій, турецкій посолъ въ Россію въ 1585 г., подтвердилъ свободу торговли русскихъ купцовъ, въ Азовѣ.

Ибрагимъ-паша, пріемный сынъ Мегеметъ-паши египетскаго (1789 † 1849); прославился побѣдою надъ Вагабитами; командовалъ египетскими войсками въ 1825—28 г. въ Мореѣ, 1831 г. занялъ Палестину, 1832 г. завоевалъ всю Сирію, разбилъ турецкія войска при Гомѣ и Коньѣ, а въ 1839 г. снова при Низибѣ; въ 1848 г. вицекороль Египта.

Ибраилъ, см. Браиловъ.

Ибрикъ-ага, турецкій придворный служитель, подающій султану кувшинъ (ибрикъ) для питья и омовенія. — **И.** *Огланъ*, главный виночерпій султана.—**И.** *Шагирдъ*, главный кравчій султана.

Ибсамбуль, Эбсамбуль, также Абу-Самбаль, мѣстечко въ Нижнемъ Египтѣ, на Нилѣ; древніе египетскіе памятники.

Ибсенъ, *Генрихъ*, современный норвежскій поэтъ (р. 1828), сочинилъ драмы, лирическія стихотворенія.

Ива, епископъ Эдескій, обвиняемый въ ереси Несторія, былъ оправдываемъ на соборахъ Тирскомъ, Беритскомъ (448 г.) и Халкидонскомъ (451) и осуждаемъ на соборахъ Ефесскомъ—разбойничьемъ и 5-мъ Вселенскомъ (553).

Ива (Salix), дерево см. ивовыя.—**И.** птица, желтая иволга.

Ивага, плоскодонныя лодки въ 2 фута шириною, на о. Таити.

Ивакъ или **Ибакъ**, ханъ Шибанской или тюменской орды ногайцевъ, убилъ послѣдняго хана Золотой орды; по завладѣніи страной по нижнему теченію Тобола, первый ханъ сибирскій въ силу царской грамоты 1597 г.

Ивалаіоки, рѣка Улеаборгской губерніи, вытекаетъ изъ озера Курсуерви, впадаетъ въ озеро Энаре; дл. 130 верстъ.

Иванинъ, *Михаилъ Игнатьевичъ*, русскій генералъ - лейтенантъ и писатель

(1804 † 1874); воспитывался въ 1-мъ кадетскомъ корпусѣ, 1839 г. участвовалъ въ Хивинской экспедиціи Перовскаго и описалъ ее; съ 1853 г. управлялъ внутреннею киргизскою ордою, о которой написалъ сочиненіе; въ восточную войну принималъ участіе въ дѣйствіяхъ на Кавказѣ, съ 1864 г. былъ председателемъ комиссіи по желѣзно-дорожнымъ и водянымъ путямъ, съ 1871 г. членомъ военно-ученаго комитета. Писалъ о военномъ искуствѣ монголовъ и др.

Иванишевъ, *Николай Дмитріевичъ*, былъ ректоромъ Кіевскаго университета (1812 † 1874), воспитывался въ педагогическомъ институтѣ, съ 1840—65 г., профессоръ государственнаго благоустройства въ университетѣ св. Владиміра. Издалъ 4 т. «Памятниковъ», 3 т. Архива югозападной Россіи и др. Университетъ издалъ его «Сочиненія» (Кіевъ 1876).

Ивановка, сортъ ржи. См. рожь.

Иваново-Вознесенскъ, Владимірской губерніи, при рѣкѣ Уводи. Въ царствованіе Іоанна Грознаго И.-В. значилось въ числѣ черныхъ государевыхъ селъ; принадлежало графу Шереметеву. Жителей 11,909 д. Здѣсь одно изъ главнѣйшихъ хлопчатобумажныхъ нашихъ производствъ (кустарнаго рода, съ 150 фабриками). Производство это стало водворяться здѣсь съ конца второй половины XVIII ст. Но особенное развитіе ситцевой фабрикаціи начинается съ 1812 г., когда изъ Москвы вышли сюда рабочіе и когда поселились здѣсь лучшіе московскіе мастера.

Ивановская пустынь, основана во имя велико-устюжскаго чудотворца Іоанна, близъ Великаго Устюга.

Ивановскій, *Игнатій Акинфіевичъ*, бывшій професоръ международнаго права въ Петербургскомъ университетѣ; образованіе получилъ въ Виленскомъ и Московскомъ университетахъ. Сочиненіе «Руководство къ статистикѣ Европейскихъ государствъ».

Ивановскій монастырь, что на Кулишахъ, въ Москвѣ, женскій, основанъ въ XV вѣкѣ, упраздненъ 1815 г.

Ивановъ, русскіе дѣятели. До петровской Руси: 1) *Андрей*, дьякъ посольскаго приказа, съ 1590 г. былъ съ послами въ Литвѣ, Константинополѣ, Крыму, Грузіи и др. 2) *Василій*, дьякъ пушечнаго приказа, 1605 г. былъ съ послами у польскаго короля; 3) *Александръ*, плавильщикъ рудъ на Верхотурьѣ съ 1645 г. 4) *Григорій*, крестечныхъ дѣлъ мастеръ въ Новгородѣ XVII в. 5) *Григорій*, солдатъ, привезшій изъ заграничнаго путешествія съ Петромъ I въ 1697 г. математическіе инструменты и проч. 6) *Кондратъ*, рѣзчикъ и наводчикъ московской типографіи XVII в.; 7) *Несторъ*, псковскій колокольный мастеръ XVI в.; 8) *Осипъ*, московскихъ пушечныхъ дѣлъ мастеръ XVII в.; 9) *Петръ*, московскихъ золотыхъ дѣлъ мастеръ XVII в. 10) *Харитонъ*, московскихъ пушечныхъ дѣлъ мастеръ XVII в.; б) художники: *Никита*, иконописецъ, писалъ изображеніе всѣхъ святыхъ, извѣстное подъ названіемъ Каппоніановыхъ досокъ.—*Андрей Ивановичъ*, воспитанникъ, професоръ исторической живописи и членъ академіи художествъ (р. 1775), былъ хорошимъ преподавателемъ; картины: Безоружный бой кожевника съ печенѣгомъ, Адамъ и Ева и др.; 12) *Александръ Андреевичъ*, сынъ предъидущаго, професоръ исторической живописи (1806 † 1859); воспитывался въ академіи художествъ, получилъ 1-ю золотую медаль, но въ Италію могъ отправится только на счетъ частнаго общества поощренія художниковъ; съ 1830 г. болѣе 20 лѣтъ писалъ въ Римѣ свою знаменитую картину «Явленіе Христа народу» (нынѣ въ румянцовскомъ музеѣ въ Москвѣ), для которой изъѣздилъ всю Италію и сдѣлалъ множество этюдовъ; другія картины: Явленіе Іисуса Христа Маріи Магдалинѣ и др. 13) *Сергій Андреевичъ*, братъ предъидущаго, академикъ архитектуры (съ 1854). Написалъ сочиненіе по древней греческой и римской литературѣ. 14) *Дмитрій Ивановичъ*, русскій историческій живописецъ, двадцатыхъ годовъ, извѣстенъ картиною: Мароа Посадница, приводящая къ Өедору Борецкому жениха ея дочери Ксеніи (1808 г.) 15) *Сергій Ивановичъ*, академикъ, московскій ваятель, вылѣпилъ 1875 г. проектъ памятника

Пушкину. 16) *Михаилъ Матвѣевичъ*, былъ професоромъ батальной живописи въ академіи, пейзажистъ; картины его въ Академіи: Женщина доящая корову, и др. 17) *Иванъ Алексѣевичъ*, академикъ перспективной живописи, преподавалъ ее въ Академіи; картины: Парадная лѣстница академіи и др. в) 18) *Николай Алексѣевичъ*, професоръ русской исторіи въ Казанскомъ университетѣ (1812 †1871), потомъ былъ учителемъ въ Митавѣ. Сочиненія: «Краткій обзоръ русскихъ временщиковъ и др. Для Булгаринской «Россіи» составилъ первый томъ (исторію) 19) *Ѳедоръ Ѳедоровичъ*, русскій писатель и переводчикъ; сочиненія его драма: «Награжденная добродѣтель»; трагедія «Марѳа Посадница», комедія: «Не все то золото, что блеститъ и др.—И. *Николай Кузьмичъ*, воспитанникъ придворной пѣвческой капеллы, теноръ; въ 1830 г. отправился въ Италію и остался за границею; пѣлъ въ Парижѣ и Лондонѣ; въ послѣднемъ имѣлъ особенный успѣхъ; ему недоставало драматическаго образованія. — И. *Петръ Ивановичъ*, русскій археологъ, занимался въ архивахъ; составилъ: Обозрѣніе писцовыхъ книгъ; описаніе архивовъ; путеводитель по государственнымъ архивамъ.

Ивановъ день или день Ивана-купалы, 24 іюня, въ южнорусскихъ, германскихъ и скандинавскихъ повѣрьяхъ играетъ важную роль. Въ ночь на Ивановъ день разцвѣтаетъ папоротникъ и цвѣтокъ его указываетъ клады, молодежь завиваетъ и топитъ вѣнки, разводитъ И. огонь, костры, чрезъ которые и прыгаетъ.

Ивановъ червячекъ, или свѣтлякъ (Lampyris noctiluca), единственное свѣтящееся насѣкомое Россіи, жукъ изъ отряда пятисуставчатыхъ, семейство пилоусыхъ. Ночью свѣтитъ фосфорически (См. жуки). По изслѣдованію Маттеучи, фосфорическій свѣтъ происходитъ вслѣдствіе сгаранія свѣтящагося вещества въ кислородѣ воздуха, заключающагося въ дыхательныхъ трубочкахъ.

Ивано-Сергіевскій чугунно-литейный заводъ (Мальцева), Калужской губерніи, Жиздринскаго уѣзда, въ 40 верст. къ с.-з. отъ города, при деревнѣ Маннно, на рѣкѣ Болвѣ и ручьѣ Суремлѣ. На немъ въ 1875 г. выплавлено чугуна въ штыкахъ 70,201 п., въ припасахъ 49,783 п., выработано полосоваго желѣза 120,587 п. Руда получается частію изъ собственныхъ рудниковъ, частію пріобрѣтается покупкою.

Иванчица, горы въ Кроаціи.

Иванцовъ Платоновъ, *Александръ Михайловичъ*, протоіерей, современный духовный писатель, професоръ Московскаго университета; помѣщаетъ статьи въ Православномъ Обозрѣніи. Издалъ: О римскомъ католицизмѣ и его отношеніяхъ къ православію (М. 1869) и др.

Иванча, толмачъ, въ 1473 г. ѣздилъ въ Крымъ для заключенія союза съ Менгли-Гиреемъ.

Иванчинъ-Писаревъ, *Николай Дмитріевичъ*, русскій писатель и переводчикъ, извѣстенъ историческими стихотвореніями; написалъ: Взглядъ на старинную русскую поэзію. Соч. изд. 1819 г.

Иванъ, новгородскій колокольный мастеръ XV в.

Иванъ Великій или колокольня Ивана Великаго въ Московскомъ Кремлѣ; вышина до креста $38^1/_2$ с., съ крестомъ 46 с. 2 ар. 4 вер. Воздвигнута въ 1600 г. при царѣ Борисѣ Годуновѣ архитекторомъ Вильне. Во время голода, свирѣпствовавшаго тогда въ Россіи, въ Москву стекался простой народъ изъ разныхъ мѣстъ; чтобъ дать ему работу, Годуновъ приказалъ строить колокольню. Названіе свое она получила отъ небольшой, донынѣ существующей здѣсь церкви Іоанна (писателя Лѣствицы (построена Іоаномъ Калитой). Всѣхъ колоколовъ на Ивановской колокольнѣ 34: Успенскій самый большой 4000 п. вѣсу. Реутъ или Ревунъ или полiелейной—2000 п. Другіе колокола: Медвѣдь, древнѣйшій (1501) 450 п., Татаринъ 40 п., Лебедь, Баранъ, Поліелейный, или Голодарь, Корсунскій Мсачный и проч. Въ старину около Ивана Великаго была площадь, на которой читались царскіе указы громогласно—во всю ивановскую, какъ тогда говорили.

Иванъ-городъ, оставленная древняя крѣпость, на правомъ берегу рѣки Наровы, противъ Нарвы, Петербургской губерніи, Ямбургскаго уѣзда, на крутой горѣ (Дѣвичья), составляющей берегъ Наровы. Крѣпость эта, очень хорошо со-

*

хранившаяся понынѣ, основана въ 1492 г. при Іоаннѣ Грозномъ, въ честь котораго и названа И.-г. Крѣпость довольно обширна, обнесена высокою стѣною съ 10-ю башнями. — **И.-г.**, второклассная крѣпость въ Сѣдлецкой губ. при впаденіи Вепржа въ Вислу; состоитъ изъ главной крѣпости, двухъ второстепенныхъ крѣпостей на правомъ и мостоваго укрѣпленія на лѣвомъ берегу Вислы, все на пространствѣ 3 верст. На вислянской линіи И.-г. составляетъ съ Новогеоргіевскимъ и Варшавою третье укрѣпленіе и вмѣстѣ съ тѣмъ правый флангъ вепржеской оборонительной линіи.

Иванъ, *Гостиный сынъ*, въ русскихъ былинахъ Владимірова цикла, представитель купечества среди богатырей.

Иванъ да Марья, растеніе Анютины глазки (см. эт.).

Иванъ *Дмитріевъ Сирко*, см. Сирко.

Иванъ-Долгій, день 8 мая.—*Иванъ-Дорнъ*, переведшій по указу царя Михаила Ѳедоровича съ латинскаго языка «Полную космографію» въ 1637 г. вмѣстѣ съ Лыковымъ.

Иванъ Филиповъ, раскольникъ (1661 † 1744); написалъ: «Полная исторія Выгорѣцкой Киновіи.—**И.** *Филиповъ*, тоже раскольникъ (1725 † 1798); напечатана его: Исторія Выговской пустыни (Спб. 1862).

Иванъ-Сухой или Постный, день 29 августа.—*Иванъ Халдѣевичъ*, галицкій бояринъ, дѣятельно защищалъ Звенигородъ отъ князя Всеволода Ольговича въ 1146 г.—**И.** *царевичъ*, герой русской сказки.

Иванъ-чай, или Копорскій чай, кипрей: цвѣты темнорозовые, иногда бѣлые. Листья получаются съ растенія Epilobium angustipolium, произростающаго въ изобиліи въ сѣверной и средней полосѣ Россіи; они имѣютъ ланцетовидную форму, весьма слабо зазубренные края и легко могутъ быть отличены отъ чайныхъ листьевъ. **И.** *ч.* не содержитъ вовсе теина, даетъ густой, темно-красный настой и дѣйствуетъ чрезвычайно вредно на здоровье. Болѣзненные припадки часто обнаруживаются тотчасъ-же послѣ употребленія поддѣланнаго этими листьями чая.

Иванъ Ѳедоровъ, русскій мастеръ печатнаго дѣла, вмѣстѣ съ Петромъ Тимофеевымъ Мстиславцемъ 1 марта 1564 г. окончилъ печатаніе первой русской книги: «Дѣянія апостольскихъ и соборныхъ посланій апостола Павла», а въ 1565 г. «Часовника»; обвиненный въ ереси и порчѣ книгъ, бѣжалъ въ Литву подъ покровительство гетмана Хоткевича, а потомъ къ князю Константину Острожскому, въ Острогъ, гдѣ въ 1581 г. напечаталъ полную славянскую Библію.

Ивара или **Джувара**, *Филиппо*, замѣчательный итальянскій зодчій (1685 † 1735).

Иваръ 1) или **Иворъ**, одинъ изъ заключавшихъ договоръ русскаго князя Игоря съ греками въ 944 г.; 2) воевода смоленскій, державшій сторону князя Мстислава Романовича въ 1216 г.

Ивашевъ, *Дмитрій*, русскій купецъ, 1567 г. ѣздилъ въ Ормузъ, по торговымъ дѣламъ, по порученію Грознаго.

Ивашевы, русскій дворянскій родъ: 1) *Василій*, 2-й воевода въ Арзамасѣ 1579 г.; 2) *Постникъ*, съ 1583 по 84, дьякъ при воеводахъ въ Свіяжскѣ.

Ивашенецъ, посолъ литовскій, къ великому князю Василію Темному.

Ивашинцовъ, *Николай*, русскій гидрографъ (1819 † 1871); былъ сначала преподователемъ астрономіи и мореплаванія въ морскомъ Кадетскомъ Корпусѣ въ Петербургѣ, въ 1853 г. сопровождалъ Перовскаго. При взятіи Ак-Мечети, снялъ топографическую карту нижняго теченія Сыръ-Дарьи; въ томъ-же году, въ качествѣ начальника экспедиціи, предпринялъ съемку и изслѣдованіе Каспійскаго моря; результаты этихъ работъ опубликованы имъ въ соч. изд. въ 1860—69 г.г. въ С.-П.-Б.; былъ контръ-адмираломъ и предсѣдателемъ математическаго отдѣленія русскаго географическаго общества.

Ивашка бѣлая рубашка сарацинская шапка, невѣрный богатырь, въ русскихъ сказкахъ.

Ивашкины, дворянскій родъ, выѣхавшій изъ Литвы, члены котораго часто были воеводами.

Ивашковскій, *Семенъ*, русскій ученый, первой половины XIX в. Сочинилъ: Словарь греческо-русскій и русско-греческій, начало логики и др.

Ивашъ, иконописецъ Новгородскій XIV вѣка.

Ивдель или Ивдиль, рѣка Пермской и Тобольской губерніи, правый притокъ Лозвы. Длина теченія до 150 верстъ.

Ивеличъ *Марко Константиновичъ*, графъ, черногорецъ (1740 † 1845); 1770 г. служилъ на русской службѣ; 1771 г. и 1788 г. былъ отправляемъ въ Черногорію для организованія возстанія противъ турокъ, а въ 1806 г. противъ французовъ, въ чемъ постоянно успѣвалъ.

Ивердонъ (Iverdon, Иффертенъ), въ древности Eburoodunum; городъ въ швейцарскомъ кантонѣ Ваадтѣ у Невшательскаго озера, 5889 жителей. Въ замкѣ въ 1805—25 г.г. учебное заведеніе Песталоцци.

Иверія, прежнее названіе большой части Грузіи, а именно страны, лежащей къ сѣверу отъ рѣки Куры и на востокѣ простирающейся до сліянія Алазани съ Курою (см. Грузія). Царевичъ Вахуштъ слово Иверія производитъ отъ слова й, означающее междометіе радости, и wérié—я побѣждаю, и повѣствуетъ, что слова эти были произнесены 10-мъ царемъ Грузіи Андерномъ, когда онъ убилъ картлійскаго царя Архака. — *Иверская икона* Божіей Матери или Вратарница, въ IX в. была ввержена въ море отъ поруганій иконоборцевъ, въ XI обрѣтена у святой горы Аѳонской и поставлена въ храмѣ подъ вратами Иверскаго монастыря. Копія съ нея съ 1648 г. составляетъ московскую святыню въ часовнѣ Иверскихъ воротъ.

Иверскіе *монастыри*: 1) на Аѳонской горѣ, на берегу моря, основанъ 3-мя иноками изъ грузинскихъ царей, Іоанномъ, Евѳиміемъ и Георгіемъ, имѣетъ 3 великолѣпные и огромные храма, украшенные драгоцѣннымъ зеленымъ камнемъ и бѣлымъ мраморомъ, и 16 малыхъ храмовъ. См. «Описаніе монастыря и скитовъ, находящ. на св. горѣ Аѳонской». (Спб. 1859). 2) Въ Іерусалимѣ всѣ *И. м.* построены царями грузинскими. Описаніе ихъ въ «Путешествіи ко св. мѣстамъ». Барскаго.

Иверскій-Богородицкій-Святоозерскій мужской 1-го класса монастырь, Новгородской губ., Валдайскаго уѣзда, на островѣ Валдайскаго озера, основанъ въ 1653 г. патріархомъ Никономъ. Въ 1655 г. въ обитель привезена была типографія, впослѣдствіи переведенная въ Новый Іерусалимъ. Въ 1825 г. обитель опустошена пожаромъ. Нынѣ въ монастырѣ 5 церквей, изъ нихъ въ соборѣ Успенія Богородицы находится икона Иверской Божьей Матери, мощи св. Іакова и святителей московскихъ.

Иверцы, торговыя суда, весьма несовершенной постройки, плававшія встарину по Каспійскому морю; поднимали до 5,000 пуд. грузу.

Ивето (Ivetot), городъ ко французскомъ департаментѣ Нижней Сены, 8,873 ж.; въ округѣ 125,418 д. прежде (съ 535 г.) составлялъ округъ, свободный отъ всякихъ податей, съ титуломъ «королевства».

Ивешень, *Ивешенье, муссиронъ* (Agaricus prunulus), грибъ изъ числа съѣдобныхъ, родъ пластиночника; растетъ на кочковатыхъ колодахъ.

Ивикъ или **Ибикосъ**, греческій лирикъ изъ Регіума, жилъ около 550 г. до Р. Х. при дворѣ Поликрата Самосскаго. По преданію убійцы его были изобличены журавлями.

Ивинъ, птица, упоминаемая въ библіи (Лев. II, 17), вѣроятно ибисъ.

Ивиса, наибольшій изъ Питіузскихъ острововъ, 10,4□ м. 22,170 ж. Укрѣпленный главный городъ **И.** 5,100 ж. гавань.

Иверсенъ *Юлій Богдановичъ*, русскій нумизматъ (р. 1823); по окончаніи курса кандидатомъ философскаго факультета въ Дерптскомъ университетѣ, поступилъ

преподавателемъ древнихъ языковъ въ главное нѣмецкое училище при Евангелическо-Лютеранской церкви Св. Петра. Свободное время посвятилъ съ юныхъ лѣтъ изученію нумизматики и древностей, составилъ значительную коллекцію монетъ и медалей русскихъ и иностранныхъ и гравированныхъ портретовъ. Въ 1870-мъ году издалъ первый свой нумизматическій трудъ: «Медали пожалованныя Императрицею Екатериною II нѣкоторымъ лицамъ войска Донскаго». Въ 1872 г. вышли «медали на дѣянія Императора Петра Великаго» и на нѣмецкомъ языкѣ: «Medaillen auf die Thaten Peter der Grossen». Въ 1875 г. онъ издалъ крайне рѣдкое собраніе 165 портретовъ Радзивиловъ; въ 1874-мъ году неизданныя и рѣдкія медали и «Словарь медальеровъ и другихъ лицъ, имена которыхъ встрѣчаются на русскихъ медаляхъ.—И. *В. Э.*, составилъ: Полная Сельско-Хозяйственная Зоологія (Спб. 1872).

Ивица или *Ибацъ*, мацуни, болг. воевода, возмутившійся противъ греческаго императора Василія II, плѣненъ 1019 г.

Ивла (Ивлъ), рѣка съ правой стороны Днѣпра, выше пороговъ; въ 1193 г. на берегахъ ея произошла битва между Ростиславомъ Рюриковичемъ и половцами.

Иво, св. (около 1040 † 1115), съ 1092 г. епископъ бовезскій. Сочиненія «Decretum и Pannormia».

Ивовыя (Salicinae), сем. двусѣмянодольныхъ растеній, кустарники или деревья, съ поперемѣнными простыми листьями; цвѣты двудомные въ сережкахъ, каждый цвѣтокъ въ пазухѣ особенной чешуи; вмѣсто цвѣточнаго покрова, железа или воронкообразное, кожистое тѣло; завязь одногнѣздная, многосѣмянная; плодъ—двустворчатая коробочка; сѣмена многочисленныя, безъ бѣлка, окружены при основаніи пучкомъ бѣлыхъ, шелковистыхъ волосковъ. Свойственны преимущественно холоднымъ странамъ; большая часть любитъ близость воды; отличаются быстрымъ ростомъ, и способностью легко укореняться; древесина обыкновенно мягкая, легкая. Принадлежитъ къ числу слабыхъ породъ. Семейство заключаетъ два рода: Ива и Тополь. Родъ *Ивы* (Salix) необыкновенно богатъ видами; общее у нихъ одно: быстрота роста и потомъ дубильновяжущая кора, и всѣ они размножаются черенками. Распространены особенно въ с. полушаріи. Извѣстно до 150 видовъ и.; важнѣйшіе: И. *Ветла* (S. alba), И. *обыкновенная* или *ломкая* (S. fragilis), И. *Тальникъ* (S. viminalis), И. *Бредина* (S. caprea), И. *Верба* (S. acutifolia), *плакучая* или *вавилонская* И. (S. babylonica) очень красивая; къ ней близка Іофора японская или плакучая (Iophora japonica). Кора ихъ употребляется для дубленія; въ ней содержится особенное горькое вещество (салицинъ), употребляющееся, подобно хинину, противъ перемежающейся лихорадки; своими густо-переплетающимися корнями и. укрѣпляетъ берега рѣкъ и сыпучіе пески, поэтому ихъ нарочно разводятъ для этой цѣли; изъ вѣтвей дѣлаются корзины и пр.; древесина тѣхъ, кои растутъ высокими деревьями, доставляетъ матеріалъ для кадокъ, корытъ, лопатъ и т. п. *Ш.*

Иволга *крикливая* (Oriolus galbula), птица изъ рода пѣвчихъ: крѣпкій, довольно длинный, пирамидальный клювъ, темныя крылья и хвостъ и ярко желтыя голова и туловища. И. не водится у насъ только въ самыхъ сѣверныхъ губерніяхъ, а въ средней и южной полосахъ повсемѣстно встрѣчается въ значительномъ числѣ, живетъ въ лѣсахъ, рощахъ и садахъ особенно охотно по близости водъ; питается насѣкомыми и ягодами. И. не смотря на громадность истребляемымъ ею летающихъ и ползающихъ насѣкомыхъ, очень непріятна въ садахъ во время созрѣванія клубники, земляники, малины и особенно вишенъ.

Ивоничъ, деревня въ Галиціи; минеральныя воды.

Ивонъ (Ivon), *Адольфъ*, французскій живописецъ (р. 1817); путешествовалъ въ 1843 г. по Россіи и написалъ картины: Куликовская битва и Взятіе Малаховскаго Кургана (1867), наиболѣе извѣстная, и др.

Ивоточецъ (Cossus ligniperda), ночная бабочка сем. шелкопрядовыхъ. Гусеница и. мяснаго цвѣта; портитъ стволы лиственныхъ деревъ.

Иврея (Ivrea), городъ въ верхней Италіи, въ провинціи Туринѣ на Дорѣ,

5,093 ж. Цитадель, соборъ. Главное мѣсто бывшаго маркграфства И.—*Иврейская морена*, на пространство нѣсколькихъ миль, на высотѣ 1500 ф. гора обломковъ, сдвинутыхъ внизъ глетчеромъ.

Иври (И.-ла Батайль), мѣстечко въ французскомъ департаментѣ Эры, 1,050 ж. Здѣсь пирамида въ память побѣды Генриха IV надъ лигою.

Ивъ шартрскій (Ive de Chartres), французскій духовный писатель (1040 † 1150); съ 1091 епископъ, написалъ много духовныхъ сочиненій.

Игазуринъ, вещество, найденное въ рвотномъ орѣхѣ.

Игань, деревня близъ шоссе, ведущаго изъ Брестлитовска въ Варшаву, въ 3-хъ верстахъ отъ Сѣдльца. 29-го марта 1831 г. здѣсь происходило дѣло между поляками и русскими.

Игола, *Игора*, страна дагомейская, имѣющая свой языкъ.

Игдразилъ, въ скандинавской миѳологіи, ясень, у котораго три корня распростерты по всему свѣту, а на вершинѣ вѣщій орелъ.

Игель, деревня при Мозелѣ, выше Трира, тутъ есть колонна, прекраснѣйшій изъ римскихъ монументовъ, по сю сторону Альповъ.

Игельстремъ 1) *Густавъ Отто Андрей*, гр. фонъ (р. 1777); писалъ по исторіи Россіи; 2) *Осипъ Андреевичъ* баронъ († 1817), въ 1794 служилъ въ Польшѣ, участвовалъ въ турецкой войнѣ, былъ генералъ-губернаторомъ Сибирскимъ и Уфимскимъ, а потомъ Кіевскимъ и проч., 1793 главноначальствующій русскими войсками въ Польшѣ, 1796 губернаторъ Оренбурга.

Игемонія или гегемонія (греч.), первоначальство. Такъ называлось въ древней Греціи то первенство, которое всѣ отдѣльныя республики уступали одной изъ своей среды. И. основана Ѳемистокломъ, по совѣту коего, при угрожающемъ положеніи Персіи, всѣ греческія государства, для взаимной защиты, составили между собою тѣсный союзъ и главою его избрали Спарту. Вслѣдствіе вѣроломства Павзанія, и. перешла къ аѳинянамъ, которые, имѣя въ виду только свое обогащеніе, до того стали употреблять во зло власть, что въ Спартѣ составился противъ нихъ союзъ. Когда могущество Аѳинъ разрушилось въ Пелопонезской войнѣ, Спарта вновь получила и., но, подобно Аѳинамъ, стала употреблять ее въ свою собственную пользу. Тогда Ѳивы спасли свободу Греціи, уничтоживъ власть Спарты. Послѣ херонейской битвы, и. перешла къ Александру Великому, который и сдѣлался властителемъ всей Греціи. Въ настоящее время Пруссіи принадлежитъ и. въ Германіи.

Игемонъ (греческій), вождь, правитель.

Игерингъ, *Іоахимъ*, шведскій богословъ († 1657); съ 1638 г. епископъ эстляндскій, оказалъ услуги народному просвѣщенію края.

Игла *станочная* (кораблестроен.), болтъ, которымъ, съ помощью гаекъ, скрѣпляется станина съ переднею осью станка.

Иглава (Iglau), городъ въ Моравіи, у Иглавы, 20,112 жителей. Готическая церковь св. Якова. Фабрикація сукна. По иглаускому договору, 5 іюля 1436 г. Сигизмундъ сталъ королемъ чешскимъ. — И. рѣка, впадающая слѣва въ Тайю; длина теченія 23 мили.

Игла-рыба (Syngnathus), рыба изъ сем. пучкожаберныхъ; туловище прямое на всемъ протяженіи почти одной толщины. Во множествѣ въ Индійскомъ океанѣ. Видъ: Игла рыба (Nerophis ophidion), игло-рыбка змѣевидная, желтовато зеленаго цвѣта, снизу съ черными крапинками; хвостоваго плавника нѣтъ; складомъ тѣла походитъ на змѣйку, длина 6—9 дюйм.; на брюхѣ сумка, въ которой развивается икра; рыбешки выходятъ изъ нея уже развитыми. Водится у береговъ Нѣмецкаго и Балтійскаго моря, у Кронштадта рѣдка.

Иглезіазъ де ла Каза, *Хозе*, испанскій поэтъ (1753 † 1791). Соч. романсы, пѣсни, эклоги и др.

Иглины уши, до нынѣ уцѣлѣвшія въ развалинахъ ворота въ одной изъ іерусалимскихъ башенъ, въ которыя съ трудомъ проходитъ нагруженный верблюдъ. (Матѳ. 19, 24).

Иглистыя или *Ежи* (Aculata S. Erinacida); сем. млекопитающихъ, самые большіе представители изъ отряда насѣкомоядныхъ; они имѣютъ хорошо развитые глаза, удлиненные уши и короткій хвостъ; на спинѣ находятся щетина и иглы и притомъ большая часть изъ нихъ, вслѣдствіе сильнаго развитія подкожнаго мускула, можетъ свертываться въ клубокъ, выставляя свои иглы, что служитъ имъ весьма важной защитой противъ враговъ. Зубы расположены слѣдующимъ образомъ $\frac{8+2+12}{12+2+12}$. Сюда относятся: Ежъ обыкновенный и Тенрекъ.

Иглистыя или Дикообразы (Aculeata), сем. грызуновъ, заключаетъ въ себѣ большихъ довольно неуклюжихъ грызуновъ, съ укороченнымъ тѣломъ, съ притупленною мордою и съ длинными толстыми иглами, расположенными на спинѣ. Ноги короткія и оканчиваются четырехпалыми или пятипалыми лапками; рѣзцы на нижней сторонѣ окрашены, но не имѣютъ желобка, коренныхъ зубовъ $^{8}/_{8}$. Ключицы ихъ малы, такъ что соединяются съ грудною костью лишь посредствомъ хрящевой полоски, но не соединены съ лопаткою; хвостъ короткій, у другихъ же, именно лазящихъ, онъ длинный, напр. у Eretison. Это ночныя животныя, живущія по одиночкѣ въ теплыхъ странахъ какъ Стараго, такъ и Новаго Свѣта; одни изъ нихъ строятъ себѣ подземныя норы, другія превосходно лазятъ по деревьямъ и издаютъ весьма сильные звуки. Сюда относятся: Дикообразъ и Лазунъ (Eretizon dorsatus), $2^1/_2$ фут. длины, иглы меньше дикобразовыхъ. Водится въ Канадѣ. *В. К.*

Иглица (Ruscus aculeatus), кустарникъ изъ сем. ландышевыхъ съ жесткими колючими, иглистыми листовѣтками. Растетъ въ ю. Европѣ. У насъ разводятъ какъ украшающее растеніе.

Иглица, жердь на соломенной крышѣ для пригнета; поперечныя жерди на мельничныхъ махахъ.

Иглодержатель, хирургическій инструментъ для введенія кривыхъ иглъ въ тѣло, при сшиваніи ранъ и т. п. Лучшій Диффенбаха, вродѣ щипчиковъ.—*Иглосдавливаніе* (Acupressura), въ хирургіи, прижатіе кровоточащаго сосуда иглою.—*Иглоукалываніе*, см. Акупунктура.

Иглокожія (Echinodermata), классъ лучистыхъ животныхъ; тѣло шарообразное, цилиндрическое или лучистое, съ чувствительной кожей, очень часто съ острыми известковыми иглами, отверстіе рта находится внизу и снабжено щупульцами. Для движенія и присасыванія и. служатъ цилиндрическіе присасывательныя бородавки, расположенныя рядами, лучеобразно расходящимися отъ рта. Кишечный каналъ или оканчивается порошицей, какъ у морскихъ ежей, или ея не бываетъ какъ у морскихъ звѣздъ. Органовъ дыханія или вовсе нѣтъ, тогда дышатъ всей поверхностью тѣла,—или жабры. Разножаются яйцами или рождаютъ живыхъ дѣтенышей. Дѣлятся на два отряда: Морскія кубышки (Holoturidea) съ 2 сем. и Иглокожія (Echinodermata) съ 9 сем.

Иглоножка, паразитъ рыбный изъ отряда равноногихъ.

Иглотѣлы (Diodon), родъ рыбъ изъ сем. скалозубовыхъ: кожа въ иглахъ; спинной и заднепроходный плавники малы и отдѣлены отъ хвостоваго. Видъ: *Иглотѣлъ-Дикобразъ* (D. Hystrix), ежъ рыба.

Иглоухи (Stellio Daud), родъ ящерицъ: многія изъ спинныхъ чешуй снабжены килемъ или иглами; зубы наросшіе; клыки выражены ясно. Виды: обыкновенный и. (Stellio vulgaris), обыкновенный гардунъ: черновато-оливково-бураго цвѣта, спина бѣловатая въ сѣро-желтыхъ пятнахъ, брюхо желтое. Уши окружены чешуями съ иглами; величиной 1 ф. Водится въ Греціи, Восточной Азіи, Египтѣ (въ трещинахъ пирамидъ). Обыкновененъ. Его испражненія (cordylea) употреблялись какъ бѣлила.

Иглохвостъ-хирургъ (Acanthurus chirurgus), рыба изъ колючехвостыхъ, желтоватаго цвѣта, 6—11 д. Въ Атлантическомъ морѣ.

Иглошерстъ (Erethizon), лазунъ, родъ млекопитающихся изъ отряда грызуновъ, сем. иглистыхъ; длинная, грубая шерсть спины закрываетъ иглы; крѣпкіе крючковатые когти и крѣпкія иглы, кои могутъ приподниматься и упираться, да-

ютъ возможность взлѣзать на деревья, съ коихъ И. сходитъ только тогда, когда объѣстъ всю кору. Водятся въ Сѣверной Америкѣ между 37° и 67°. Извѣстенъ одинъ видъ: И. *настоящій* (E. dorsatus); дл. тѣла $2\frac{1}{2}$ ф., хвоста 8 дюйм. *В. К.*

Иглы (Folia acerosa), см. *Хвои*.—И., распорки полозьевъ, употребляемыхъ при спускѣ корабля.

Иглы Клеопатры, 2 египетскіе обелиска изъ розоваго гранита въ Александріи, 60 ф. высоты.

Иглы хирургическія отличаются отъ швейныхъ ланцетообразно-отточенныхъ концомъ и болѣе мягкой сталью; бываютъ прямыя и кривыя, служатъ для сшиванія ранъ и проч.—*Иглы* швейныя приготовляются изъ литой или цементированной стали или изъ желѣзной проволоки, затачиваются на быстро вращающихся песчаникахъ, подъ молотомъ, снабжаются ушкомъ, которое затѣмъ просверливается, полируются и закаливаются.

Игль (Eagle), золотая монета въ Соед. Штатахъ=10 долларамъ.

Игнатій, имя многихъ извѣстныхъ дѣятелей: а) святые: 1) *Богоносецъ*, ученикъ евангелиста Іоанна, съ 68 г. по назначенію апостоловъ епископъ антіохійскій; оставилъ 7 пастыр. посланій; по преданію, разорванъ львами въ римскомъ циркѣ при Траянѣ 107 г.; 2) *преподобный*, пустынникъ Вадожскаго богородицкаго монастыря († 1592); осн. Игнатьевскую спасскую, впослѣдствіи Ломовскую пустынь. Греческіе святители: 3) патріархъ константинопольскій, сынъ императора Михаила Куропалата (790 † 878), за обличеніе распущенной жизни Михаила III и Варды лишенъ патріаршества, которое возвращено ему 867. 4) Грамматикъ, никейскій митрополитъ IX в. Соч. жизнеописанія патріарх. Тарасія и Никифора. Рус. святители: 5) первый епископъ смоленскій и брянскій съ 1128 г.; 6) св. епископъ ростовскій съ 1262 г. († 1288), примирилъ кн. ростовскихъ 1281; 7) архимандритъ московскій Новоспасскаго монастыря съ 1685 г. († 1701) съ 1692 митрополитъ тобольскій, съ 1689 г. отправился въ Сибирь для увѣщанія раскольниковъ и описалъ это путешествіе. 8) *Іовлевичъ*, ученый архимандритъ полоцкій. Соч. «Голосъ» въ защиту патріарха Никона на московскомъ соборѣ 1660 г. 9) *Оксеновичъ-Старушичъ* съ 1642 г. ректоръ кіевской духовной академіи, съ 1650 г. епископъ бѣлорусскій; 10) *Смола*, съ 1719 митрополитъ крутицкій, съ 1727 епископъ коломенскій, 1730 несправедливо лишенъ сана. 11) *Хозадиновъ*, съ 1779 митрополитъ готѳейской и каѳайской епархіи на сѣверномъ берегу Азовскаго моря, упраздненной по смерти И. въ 1786 г. г) Рус. духовные: 12) діаконъ смоленскаго епископа Михаила, совершилъ и описалъ путешествіе съ митрополитомъ Пименомъ въ Константинополь; 13) епископъ кипрскій, прибылъ въ Россію и сдѣланъ епископомъ рязанскимъ, а въ 1605 г. при Самозванцѣ и Гонсѣвскомъ былъ патріархомъ московскимъ, затѣмъ бѣжалъ въ Польшу; 14) *Козыревскій*, полякъ, безчинствовавшій съ казаками въ Камчаткѣ, 1717 г. постригся, 1732 г. за порочную жизнь лишенъ сана. 15) Московскій пушечный мастеръ XVI в.

Игнатій *Брянчаниновъ*, епископъ Кавказскій (1807 † 1867); сочиненія его въ 5 томахъ изданы 1869—1870 (Спб.)—И. *Римскій-Корзаковъ*, митрополитъ Сибирскій и Тобольскій, изданы его Посланія (Казань, 1855). — И. арх. составилъ: Краткія жизнеописанія русскихъ святыхъ (Спб. 1875).

Игнатій *Семеновъ*, архіепископъ Воронежскій (съ 1848 † 1850), изъ воспитанниковъ и учителей олонецкой семинаріи, бакалавръ петербургской академіи, съ 1827 г. епископъ олонецкій, 15 лѣтъ успѣшно дѣйствовалъ противъ раскола, съ 1843 по 1848 г. архіепископъ черкасскій. Онъ издалъ много Словъ и Бесѣдъ. Его же: «Истина Соловецкой обители», «Бесѣды о мнимомъ старообрядствѣ въ безпоповщ. (изд. 1846) и поповщ.» (1847), «Исторія расколовъ» (Спб. 1849 г.), «О таинствахъ св. церкви» и нѣкоторыя другія сочиненія.

Игнатьевъ, 1) *Гавріилъ Александровичъ*, генералъ отъ артиллеріи († 1852); участвовалъ при взятіи Киліи, Браилова и Измаила, въ итальянской войнѣ 1797 г. въ войнахъ 1805—08—09 и 1812; 2) *Павелъ Николаевичъ*, съ 1825 г. флигель-адъютантъ имп. Николая I, впослѣдствіи С.-Петербургскій генералъ губернаторъ;

въ 1877 г. возведенъ въ графское достоинство 3) *Николай Павловичъ*, сынъ предыдущаго, генералъ адъютантъ (р. 1828); въ 1859 г. ѣздилъ съ миссіею въ Бухару и Хиву для переговоровъ; въ 1860 г. заключилъ выгодный для Россіи трактатъ съ Китаемъ; съ 1864 — 77 г. русскій посолъ въ Константинополѣ, достигъ огромнаго вліянія на турецкое правительство.

Игнаціусъ, *Отто*, русскій придворный живописецъ (1794 † 1825); писалъ историческія картины и портреты.

Ignis et aquae interdictio, въ древнѣйшемъ рим. правѣ, запрещеніе оказывать преступнику какую либо помощь (огнемъ и водой; т. е. даже обогрѣть и утолить жажду), что заставляло его удаляться въ добровольное изгнаніе.

Игнорантные братья (Frères ignorantins) или братья христіанскаго ученія и школы, общество осн. во Франціи аббатомъ Жаномъ Батистомъ де ла Салль († 1719) для народнаго учительства въ духѣ рим. католической церкви, нынѣ имѣютъ много народныхъ школъ во Франціи.

Иго, вообще ярмо, бремя; въ тѣсномъ смыслѣ гнетъ завоевателей надъ побѣжденными, напр. татарское иго. У римлянъ побѣжденныхъ заставляли проходить подъ игомъ.

Иголоты, Альфурское племя черныхъ австрало-папуаской расы, къ с. отъ Маниллы; представляетъ смѣсь различныхъ племенъ.

Игольная мель (Bajo de Agulhas), подводное продолженіе южной Африки, тянется въ морѣ на 40 миль. Глубина 901—1126 ф.

Игольникъ *обыкновенный* (Cerithium vulgatum), молюскъ изъ сем. гребнежаберныхъ, сѣро-желтаго цвѣта, $2\frac{1}{2}$ д. близъ береговъ Остъ-Индіи.

Игольный мысъ, самый южный въ Африкѣ, подъ 17°58' в. д. и 34°59' ю. ш.

Игольчатая желѣзная руда, волосистый бурый желѣзнякъ, Гетитъ, минералъ красно-бураго цвѣта, состоитъ изъ водной окиси желѣза (90% и воды 10%), въ кристалахъ ромбической системы, твердость 5... 5,5; уд. вѣсъ 3,8...4,2. Добывается возлѣ Екатеринбурга и Березова; доставляетъ очень хорошую желѣзную руду.

Игольчатая *руда*, патринитъ, минералъ ромбическ. системы, кристаллы игольчатые и вертикально-струйчатые; блескъ металлическій; тв. 2, 5; уд. вѣсъ 6, 7—6, 8; цвѣтъ черноватый свинцово-сѣрый до стально-сѣраго; составъ: висмутъ, свинецъ, мѣдь и сѣра. Находится въ кварцовыхъ жилахъ близъ Березовскаго завода на Уралѣ.

Игольчатыя ружья, см. Ружье.

Игорные дома. Воспрещеніе игорныхъ домовъ, азартныхъ игръ и лотерей, какъ мѣра обезпечивающая народную нравственность, не только составляетъ право, но и обязанность правительства. Всякаго рода игры, признаваемыя азартными, исходъ которыхъ зависитъ не отъ искуства играющихъ, а отъ случайностей, не подлежащихъ предварительному разсчету (каковы карточныя—банкъ, штосъ, ландскнехтъ, крепсъ, фаро, бириба, rouge et noir, vingt-un, кости, четъ или нечетъ, рулетка, лото, лотереи и др.) должны быть воспрещены, ибо служатъ какъ удобнѣйшимъ средствомъ для разоренія гражданъ, такъ и содѣйствуютъ увеличенію безнравственности. Какъ азартныя игры главнымъ образомъ открываются въ игорныхъ домахъ, явныхъ или тайныхъ, то первые не должны быть дозволяемы, а вторыя необходимо преслѣдовать. Древнія законодательства сознавали опасность для народной нравственности отъ азартныхъ игръ, которыя извѣстны были уже въ древней Греціи. Въ Римѣ еще во время республики изданъ законъ, воспретившій азартныя игры (называвшіяся alea, въ отличіе отъ дозволенныхъ ludi). Этотъ законъ былъ подтвержденъ при Юстиніанѣ постановленіемъ, объявившимъ недѣйствительными долги, сдѣланые посредствомъ азартныхъ игръ. Преслѣдованіе азартныхъ игръ въ Германіи, гдѣ онѣ получили сильнѣйшее, чѣмъ гдѣ нибудь развитіе, такъ какъ страсть къ игрѣ у древнихъ Германцевъ приводила не только къ проигрышу имуществъ, но и къ потерѣ свободы, начинается въ XIII столѣтіи. Но не смотря на то, еще и въ XIV и XV ст. и. д. было

весьма много въ нѣмецкихъ городахъ. Только по примѣру Италіи и Голландіи, въ германскихъ законахъ стали являться уголовныя и полицейскія преслѣдованія и. д. и устроителей азартныхъ игръ. Въ настоящее время и русское и австрійское право воспрещаетъ и. д. подъ угрозою ихъ конфискаціи и денежныхъ штрафовъ и тюремнаго заключенія для устроителей такой игры и принимавшихъ въ ней участье. Австрійское право въ общественныхъ мѣстахъ воспрещаетъ вообще большую игру, а прислугѣ воспрещаетъ всякаго рода карточную и билліардную игру. Въ Италіи при новомъ королевскомъ правительствѣ, и. д. преслѣдуются. Во Франціи, до 1839 г. во всѣхъ большихъ городахъ дѣйствовали привилегированные и. д., выручавшіе ежегодно до 20 мил. франковъ. Въ 1839 г. всѣ такіе дома закрыты и нынѣшнее законодательство, воспрещая подъ угрозою денежнаго взысканія отъ 5—10 фр. открытіе въ публичномъ мѣстѣ азартной игры, опредѣляетъ конфисковать столы и другія принадлежности игры. Въ Англіи и. д. строго воспрещены, и выигравшій не имѣетъ права иска противъ проигравшаго. Но, впрочемъ, тутъ азартная игра совершенно замѣняется невоспрещеннымъ при комерческой игрѣ держаніемъ пари, что обратилось въ формальную промышленность, въ betting banks и beting houses. Въ Россіи издавна были извѣстны многія игры, изъ коихъ игру въ карты и въ зерень преслѣдовало и духовенство и правительство, поручавшее вести наблюденіе за этимъ воеводамъ. Изъ воеводскихъ наказовъ XVII ст. видно, что игравшихъ въ карты и зерень наказывали кнутомъ. При Петрѣ I первоначально военнымъ строго было воспрещено играть въ карты или кости на деньги, а потомъ такое воспрещеніе возложено на всѣхъ. Только въ концѣ царствованія Елизаветы Петровны въ законѣ сдѣлано различіе между запрещенными азартными и дозволенными коммерческими играми. При началѣ царствованія императора Александра I правительство энергически преслѣдуетъ азартныя игры. Нынѣ дѣйствующій законъ различаетъ игры коммерческія, дозволенныя, отъ азартныхъ, воспрещенныхъ. Наблюденіе за тѣмъ, чтобы такія азартныя игры нигдѣ не отправлялись, равно какъ и обязанность разыскивать и. д. и возбуждать судебныя преслѣдованія ихъ учредителей и участниковъ, возложены на органовъ исполнительной полиціи.

Игорь, одинъ изъ первыхъ князей, сынъ Рюриковъ (912—945), начавшій княжить послѣ Олега, снова покорилъ Древлянъ; а воевода его Свинѣльдъ покорилъ Угличей и взялъ ихъ городъ Пересѣченъ, за что и получилъ ихъ землю въ управленіе. При И. печенеги сдѣлали первое нападеніе на Русскую землю. Онъ предпринималъ два похода на Грецію: одинъ неудачный (941), когда суда его были сожжены греческимъ огнемъ, и другой въ 944 г., когда греки предложили ему окупъ. Слѣдствіемъ этого похода былъ новый договоръ съ Византіею, выгодный менѣе Олегова. Въ 945 г. И. погибъ въ землѣ Древлянской, куда ходилъ собирать дань; собравши разъ, онъ захотѣлъ походить еще разъ; Древляне согласились и убили его. При И. Руссы два раза опустошали берега Каспійскаго моря.

Игорь, имя многихъ русскихъ князей: 1) *Глѣбовичъ*, кн. Рязанскій, сынъ Глѣба. Ростиславича († 1195), 1183 г. ходилъ на болгаръ; 1187 г. за отказъ Игоря примириться съ меньшими братьями великій кн. разорилъ Рязанскую область. 2) *Ольговичъ*, кн. Новгород-Сѣверскій, сынъ Олега Черниговскаго († 1147), 1142 г. разорилъ Переяславскую область, 1144 г. ходилъ въ землю Галицкую и въ Польшу, въ 1146 г. великій князь Кіевскій, свергнутъ Изяславомъ Мстиславичемъ, постриженъ и убитъ во время мятежа. 3) или *Георгій Святославичъ*, кн. Новгородъ-Сѣверскій, сынъ Святослава Черниговскаго (р. 1151); 1171 г. разбилъ на Ворсклѣ половецкихъ хановъ Кобяка и Кончака, 1185 г. съ братомъ Всеволодомъ разбитъ половцами на Каялѣ, взятъ въ плѣнъ, но бѣжалъ; см. «Слово о полку Игоревѣ»; 4) или *Георгій Ярославичъ*, кн. Владимірскій, потомъ Смоленскій (1036 † 1057).

Иготь, посудина, сдѣланная изъ металла, камня, дерева или стекла, въ которой толкутъ или превращаютъ въ порошокъ пестомъ сухія вещества.

Игоша, по русскимъ повѣрьямъ, безрукій и безногій уродъ, умершій некрещеннымъ и бродящій по домамъ подобно кикиморамъ.

Игра: въ теоріи вѣроятностей подъ этимъ словомъ разумѣются всякаго рода случайности, сопряженныя съ выгодою или потерею, какъ напр.: разнообразные денежные обороты, основанные на событіяхъ недостовѣрныхъ, появленіе коихъ влечетъ за собою выгоду или ущербъ, лотереи, застрахованія и пр. И. называется математически равною или безобидною въ такомъ случаѣ, если соблюдена совершенная справедливость въ отношеніи ко всѣмъ участникамъ въ ней, справедливость, состоящая въ такомъ соразмѣреніи ставокъ, чтобы ни одинъ изъ играющихъ, при равномъ искуствѣ и данныхъ условіяхъ игры, не имѣлъ предъ другимъ никакой выгоды; въ теоріи вѣроятностей выводится аналитически условіе безобидности или математическаго равенства игры: оно имѣетъ мѣсто въ томъ случаѣ, если математическое ожиданіе каждаго изъ игроковъ одинаково.—И. *цвѣтовъ*, различные перемежающіеся между собою яркіе цвѣта, замѣчаемые въ нѣкоторыхъ драгоцѣнныхъ минералахъ, напр. въ опалѣ. И. ц. зависитъ отъ микроскопическихъ трещинъ по разнымъ направленіямъ.

Игра биржевая, спекуляція, барышничество перепродажею процентныхъ бумагъ; развилась особенно въ послѣднее время съ учрежденіемъ разныхъ банковъ и акціонерныхъ обществъ; послѣдствія ея самыя гибельныя для общества, отвлеченіе капиталовъ отъ торговли и стремленіе къ азартной игрѣ, потому что игра биржевая превращается въ азартную. Наши банки, вмѣсто воспособленія торговлѣ и земледѣлію, больше содѣйствовали и содѣйствуютъ б. и. во главѣ ихъ Государственный банкъ обыкновенно начинаетъ принимать противъ нея мѣры только тогда, когда всѣ, кому слѣдуетъ, спустили свои бумаги по высокой цѣнѣ. Высшаго безумія б. и. достигла въ Петербургѣ въ 1869 г. лѣтомъ, подъ руководствомъ такъ называемой Малой биржи, собиравшейся въ гостинницѣ Демута; вожакомъ ея былъ Бётлинкъ. Въ Москвѣ пытались потомъ возстановить ее, но не удалось. Курсъ на бумаги подвергается быстрымъ колебаніямъ, которыя служатъ источникомъ биржевой игры. При прямомъ производительномъ оборотѣ, заканчивающемся сбытомъ цѣнностей, всегда совершается или купля-продажа съ единовременною или будущею уплатою, или поставка съ дѣйствительнымъ пріемомъ какъ товаровъ, такъ и кредитныхъ цѣнностей и бумагъ. При спекуляціи же запасаются по низкимъ цѣнамъ, чтобы сбыть по высокимъ: другими словами, спекуляція закупками повышаетъ, а продажами понижаетъ цѣны; но все-таки ею совершаются сдѣлки съ уплатою полной цѣны и съ *дѣйствительнымъ пріемомъ*; при игрѣ же ни покупки, ни продажи, ни вообще дѣйствительнаго пріема нѣтъ, а существуетъ только *фиктивная сдѣлка*, разсчитывающая единственно на доходъ отъ будущей разницы въ цѣнахъ; при игрѣ заключается условіе, содержаніемъ своимъ имѣющее споръ о томъ, повысится или понизится ли къ извѣстному сроку цѣна. Приведенныя сдѣлки на разницу (marchés à terme et à prime, Differenz oder Praemiengeschäfte), по своему дутому основанію, болѣе извѣстны подъ названіемъ *ажіотажа*. Спекулянты и игроки, заключая, первые твердую сдѣлку, а вторые—дутое условіе о *пріемѣ* по опредѣленному курсу бумаги въ будущій срокъ, разсчитываютъ и держатъ на повышеніе (à la hausse), такъ какъ имѣть барышъ они могутъ только отъ превышенія будущею цѣною настоящей. Напротивъ, обязавшіеся *отдачею, или доставкою* извѣстной бумаги, служатъ представителями будущаго пониженія (la baisse). Haussiers и baissiers настоящіе спекулянты, зайцы же (coulissiers) суть подставные игроки; часть ихъ, заключающая на длинные сроки одни условія на пониженіе, особо называется la contremine. На лондонской денежной биржѣ (Stock-exchange въ Ломбардстритѣ) поборники повышенія—быки (bulls), а пониженія—медвѣди (bears); всѣ же дѣльцы, обязавшіеся безъ *покрытія* и затѣмъ не успѣвшіе въ послѣднемъ, исключаются; ихъ имена вывѣшиваются и они прослываютъ подшибенными утками (lamy ducks). Во время заключенія сдѣлки договорившіеся могутъ и не имѣть свободныхъ пла-

тежныхъ средствъ, но они надѣются до наступленія срока запастись таковыми, покрыть свои обязательства, тогда сдѣлка называется *непокрытою* (à decouvert, in blanco, fixen). Сверхъ того, на практикѣ и спекулянты и игроки вовсе не соображаются съ дѣйствительною стоимостію товаровъ или бумагъ, а съ направленіемъ биржеваго движенія цѣнъ, съ массою и силою держащихъ на повышеніе, или на пониженіе, такъ какъ огромныя денежныя средства могутъ произвести искуственные курсы. Поэтому биржевой заяцъ, т. е. наживающійся отъ одной игры при ничтожномъ капиталѣ, только высматриваетъ пріемы и затѣи тузовъ; иногда даже только по ихъ порученію совершаетъ сдѣлки, т. е. служитъ для прикрытія отъ излишней огласки. Въ нѣкоторыхъ государствахъ запрещены по закону биржевая игра и срочныя сдѣлки, какъ у насъ. При игрѣ haussier мнимо покупаетъ (принимаетъ), baissier столь же мнимо продаетъ (сдаетъ), а разница между курсомъ наличнымъ въ день спора и сдаточнымъ образуетъ *премію*, которая всегда въ видѣ задатка выплачивается впередъ: въ игрѣ на повышеніе ее выплачиваетъ пріемщикъ, а на пониженіе — сдатчикъ; въ альтернативной же игрѣ (Stellage) одной сторонѣ предоставляется: либо принять по высшему курсу, либо сдать по низшему, но премія въ размѣрѣ разницы съ курсомъ текущимъ (per cassa) имъ выплачивается впередъ противной сторонѣ. Избавиться отъ потери свыше преміи при стеллажѣ возможно, если сверхъ приведенныхъ условій еще выговорить себѣ право по желанію совершенно отступиться и отъ пріема, и отъ сдачи: въ такомъ видѣ игровое условіе называется *обоюдо-острою сдѣлкою* на разницу. Выгода игроковъ требуетъ постояннаго колебанія цѣнъ и курсовъ, поэтому они извращаютъ нормальную и правильную развязку биржевыхъ оборотовъ, а потому-то слѣдуетъ имъ ставить преграды. Однако, сдѣлки на разницу трудно на дѣлѣ доказать и прослѣдить, онѣ такъ перемѣшиваются съ спекулятивными, что только по окончательному разсчету въ сроки возможно ихъ различить, а потому всѣ законодательныя запрещенія и полицейскія мѣры по биржѣ остаются недѣйствительными; биржевую игру только мыслимо стѣснить, если по закону предоставить любой сторонѣ право настоять на превращеніи всякой сдѣлки на разницу въ дѣйствительный пріемъ или сдачу. Спекуляція, находясь подъ угрозою неограниченнаго риска, нерѣдко пользуется, какъ ненормальною лазейкою, сдѣлками непокрытыми, и избираетъ окончательнымъ спасеніемъ потерю одной разницы. Такое средство незаслуженно спасаться, оказывающееся въ то же время побужденіемъ легкомысленно зарываться, и слѣдуетъ отнять. А между тѣмъ практика создала еще добавочный страховой оборотъ на случай непокрытости: при недостаткѣ денегъ къ расплатамъ по пріему, капиталисты и банки производятъ ссуды подъ избыточныя бумаги, берутъ ихъ въ *прокормъ* (Kostgänger), или совершаютъ такъ называемый report; а при недостаткѣ бумагъ для срочныхъ сдачъ, или относительномъ избыткѣ денегъ, доставляются спекулянтамъ бумаги, что образуетъ deport. Какъ report, такъ и deport вызываютъ потрясеніе въ естественномъ движеніи всѣхъ курсовъ, даже по тѣмъ бумагамъ, которыя, находясь въ *твердыхъ рукахъ*, предметомъ игры не служатъ; вообще курсъ перестаетъ быть прямымъ выраженіемъ и экономическимъ указателемъ хозяйственной производительности затратъ и помѣщеній.

Игра военная предназначается для упражненія играющихъ въ рѣшеніе тактическихъ задачъ. Въ ней употребляется рельефная топографическая карта и свинцовыя шашки, изображающія тактическія единицы: батальоны, эскадроны батареи и пр. Для игры необходимы три лица; два ведущія игру и одинъ посредникъ, рѣшающій спорные случаи. Изобрѣтена Рейсвицемъ въ Пруссіи.—**И.** *словъ*, острота, имѣющая основаніемъ двусмысленность или однозвучность словъ въ фразѣ.

Игральныя карты изобрѣтены въ Китаѣ, въ Германіи введены съ 1388 г. въ Нюрнбергѣ и съ 1397 г. въ Ульмѣ, во Франціи съ 1400 г., въ Италіи съ 1419 г., въ Испаніи съ 1436 г., въ Англіи упоминаются въ 1463 г. Изготовляются печатаніемъ съ досокъ грушеваго или пальмоваго дерева, съ металлическихъ

клише, лучшіе сорта (разборы) съ мѣдныхъ и стальныхъ досокъ какъ гравюры. Въ Россіи карты обложены пошлиною въ пользу Воспитательнаго дома.

Игрень, лошадь рыжей масти съ болѣе свѣтлыми гривою и хвостомъ.

Игрецъ, актеръ, лицедѣй, скоморохъ.

Игрища, у древнихъ славянскихъ племенъ, производились межъ селъ, куда сходилась молодежь на плясанье и тутъ-же умыкали себѣ женъ по взаимномъ совѣщаніи съ дѣвицей.

Игровыя пѣсни, сопровождающія комнатныя игры, фанты и т. п.

Игрункогыя, сем. обезьянъ (см. эт.) —*И. львиная* (Midas rosalia), величиною съ устити, золотистожелтаго цвѣта съ длинною гривою на шеѣ.

Игры, 1) въ древнемъ мірѣ общественное учрежденіе; у грековъ заключались преимущественно въ тѣлесныхъ состояніяхъ: бѣгѣ взапуски, борьбѣ, кулачномъ бою, метаніи диска и проч., а также въ музыкѣ и поэзіи; знаменитѣйшими были: олимпійскія, пиѳійскія, исполинскія и немейскія (см. эт.); у римлянъ: конскія ристалища, бой гладіаторовъ и травля звѣрями въ циркѣ. 2) У новыхъ народовъ игры потеряли религіозно-общественное прежнее значеніе и стали народными, таковы въ Россіи встарь кулачные бои, а нынѣ хороводы и т. п.; въ Даніи игра въ кольца, снимаемыя всадниками копьемъ; въ Германіи стрѣльба въ цѣль и т. д.—J. H. S. (греч. I. H. Σ.), надпись на іезуитскихъ учрежденіяхъ, имѣетъ нѣсколько значеній: Jesus Hominum Salvator (Іисусъ Спаситель людей), in hoc salus (въ немъ спасеніе) и т. д.

Игуазу, рѣка въ Бразиліи, см. Куритиба.

Игуалада, городъ въ испанской провинціи Барцелонѣ, на Нойѣ, 10,100 ж.

Игуанодонъ (Iguanodon), ископаемое животное изъ отряда исполинoящеровъ, до 28 ф. травянное.

Игуаны (Iguanae), сем. толстоязычныхъ ящерицъ: тѣло округленное довольно толстое, большею частью сжатое съ боковъ и удлиненное. На спинѣ помѣщается длинный гребень, распространяющійся также на голову и на хвостъ. У нѣкоторыхъ породъ голова представляетъ отростокъ въ видѣ шлема, у многихъ есть особый шейный мѣшокъ; могутъ значительно измѣнять свой цвѣтъ. 1) Типы: *Игуана съѣдобная* (Iguana delicatissima); эта зеленая ящерица водится въ Бразиліи и Гвіанѣ и бываетъ до 5 футовъ длиною; ее ѣдятъ. 2) *Обыкновенная* и. (Iguana tuberculata), голубовато-зеленаго цвѣта; хвостъ въ бурыхъ кольцахъ; морда покрыта плоскими щитками; гребень на спинѣ состоитъ изъ треугольныхъ роговыхъ чешуй; на сторонахъ шеи есть бугорчатыя чешуи. Мѣшокъ надъ горломъ зазубренъ; длина 4 — 5 ф. Обыкновенна въ Тропической Америкѣ.

Игувій, древнее названіе Губбіо, гдѣ найдена знаменитая Эвгубинская надпись на умбрійскомъ языкѣ.

Игуменъ (греческое, вождь), настоятель монастыря, по достоинству, ниже архимандрита; въ IV и V столѣтіи они были равны. И. имѣетъ посохъ.

Игуменъ, уѣздный городъ Минской губ., при рѣкѣ Игуменкѣ, одинъ изъ бѣднѣйшихъ въ Россіи. Объ основаніи города историческихъ свѣдѣній нѣтъ, но преданіе относитъ его существованіе ко временамъ язычества. Съ XVII в. Игуменъ принадлежалъ къ числу столовыхъ имѣній виленскаго епископа, и назывался мѣстечкомъ. Въ 1708 г. Карлъ XII, желая обмануть русскія войска, старавшіяся удержать шведовъ отъ переправы черезъ Березину, двинулся на Игуменъ и едва не утонулъ въ озерѣ, нынѣ пересохшемъ; отсюда пробрался къ мѣстечку Березину, гдѣ и переправился черезъ рѣку Березину. Въ 1795 г. мѣстечко назначено уѣзднымъ городомъ Минскаго намѣстничества. Жит. 2,690 д.—*Игуменскій уѣздъ*, въ с.-в. части губерніи. Пространство 132,95 кв. м. (8852,1 кв. в.). Площадь уѣзда представляетъ мѣстность пересѣченную. Почва глинисто-песчаная, мѣстами смѣшанная съ черноземомъ. Площадь уѣзда очень счастливо расположена въ отношеніи орошающихъ ее рѣкъ. Въ восточной части протекаетъ рѣка Березина, съ притокомъ своимъ Свислочью, въ западной части течетъ рѣка Птичь, тутъ же получаетъ свое начало и рѣка Нѣманъ. И. уѣздъ при-

надлежитъ къ числу лѣсистыхъ (казенныхъ лѣсовъ въ лѣсничествѣ 107,406 д.). Жителей 115,547 душъ (56,287 м. п.). Хотя хлѣбопашество составляетъ главный промыселъ крестьянъ; но оно не всегда удовлетворяетъ мѣстнымъ нуждамъ по самому свойству почвы, и хлѣбъ, особливо пшеница, привозится съ низовыхъ губерній по рѣкѣ Березинѣ. Большое же значеніе имѣетъ лѣсная промышленность, состоящая въ заготовкѣ лѣсныхъ матеріаловъ и сидкѣ смолы.

Ида, 1) (нынѣ Каз-дагъ), горы на самомъ западномъ полуостровѣ Малой Азіи, въ древней Мизіи и въ области Трои, у внутренней оконечности Эдремидскаго залива (Sinus Adramittenus). У подошвы ихъ была Троя. 2) (нынѣ Псилорити) горы, пересѣкающія Критъ въ направленіи съ запада на востокъ, 7,100 ф. выс.

Идаго (Idaho), территорія Соединенныхъ Штатовъ сѣверной Америки, на западной сторонѣ Скалистыхъ горъ, къ с. отъ Утаха, 40,589 кв. м., 14,999 ж. (бѣлыхъ 10,618); богата золотомъ и серебромъ. Съ 3-го марта 1863 года организована какъ територія. Главный городъ Boise City.

Идаліумъ, мысъ и городъ на в. сторонѣ Кипра, съ храмомъ и священною рощею Венеры.

Идарскій лѣсъ, см. Гунсрюкъ.

Идаръ (Idar), деревня въ ольденбургскомъ княжествѣ въ Биркенфельдѣ, 20,274 ж., великолѣпныя агатовыя и каменныя шлифовни.

Идаспъ, *Гидаспесъ*, у древнихъ грековъ названіе рѣки Джилама, самой западной изъ пяти рѣкъ Пенджаба, въ Остъ-Индіи.

Идасъ (греческая миѳ.), братъ Линкея, аргонавтъ, убилъ Кастора; самъ убитъ Юпитеромъ.

Иде (сѣверная мио.), гигантъ, сынъ Эльвальда.—И. *Іоганъ*, професоръ математики въ Московскомъ университетѣ (1775 † 1806); написалъ: Anfangsgründe der rein. Mathematik (1803) и др.

Идеализировать, значитъ: несовершенную (т. е. имѣющую недостатки) дѣйствительность представлять себѣ какъ нѣчто совершенное (неимѣющее недостатковъ).

Идеализмъ. Подъ и., по буквальному смыслу слова, можно разумѣть такое направленіе философіи или науки, которое признаетъ идею дѣятельнымъ началомъ или одного знанія, или знанія и бытія вмѣстѣ. Одно направленіе идеализма особенно отличается отрицательною крайностью и, не признавая ничего существеннаго въ мышленіи, приписываетъ ему только формальное значеніе: представителемъ его должно признать Гегеля; онъ признаетъ мысль не только началомъ познанія, но и бытія. Третье направленіе занимаетъ средину между ними. Къ нему принадлежитъ большинство мыслителей; первымъ провозвѣстникомъ его былъ Платонъ. Философія Локка интересна въ томъ отношеніи, что въ ней объективный реализмъ, являющійся у Бэкона и Гоббза почти съ первобытной непосредственностью, уже перегибается въ противуположное—въ субъективный идеализмъ. Главное положеніе Канта о субъективномъ характерѣ нашего познанія и о совершенной недоступности для насъ вещей самихъ въ себѣ остается неприкосновеннымъ. Но система трансцендентальнаго и. въ томъ видѣ, какъ она оставлена Кантомъ, представляется незаконченной, недоговоренной: въ ней находятся два неразъясненныхъ пункта, съ которыхъ должно было начаться новое развитіе. Прежде всего никакъ не могло быть удержано понятіе вещи о себѣ или въ себѣ. Другой пунктъ Кантовой философіи, мало развитый въ критикѣ чистаго разума, получаетъ у Фихте полнѣйшее развитіе и становится основнымъ началомъ всей его системы—это именно ученіе о первоначальномъ синтетическомъ единствѣ трансцендентальной апперцепціи. Фихте въ своемъ наукословіи (Wissenschaftslehre) развиваетъ принципъ Канта въ полную и замкнутую систему. Очевиденъ прогрессъ и. у Шеллинга сравнительно съ системой Фихте. У Фихте субъектъ былъ одностороннимъ, онъ оставался въ себѣ самомъ. у Шеллинга же субъектъ, такъ сказать, вбираетъ въ себя природу, которая получаетъ положительную дѣйствительность, но лишь какъ проявленіе, самоопредѣленіе

безусловнаго субъекта, который, относясь къ себѣ, полагая себя для себя, становится предметомъ или реальностью. Идеализмъ, правильно понимаемый, долженъ быть чуждъ обѣихъ крайностей. Познаніе истины или законовъ бытія возможно только для мышленія или для идей, какъ опредѣленныхъ формъ и дѣйствій мышленія, постигающаго дѣйствительность и ея законы. Для обозначенія различныхъ направленій и. употребляютъ выраженія *трансцендентальный* (Кантъ), *субъективный* (Фихте), *объективный* (Шеллингъ), *абсолютный* (Гегель).

Идеалъ. Подъ этимъ именемъ вообще можно разумѣть типическій образъ какого нибудь совершенства, созидаемый силою представленія, но въ собственномъ смыслѣ и. относится къ области искуства, какъ выраженіе идеи изящнаго. Какъ идея изящнаго вообще, такъ и и. нельзя считать произведеніемъ одной игры воображенія. Въ и., какъ индивидуальномъ проявленіи идеи изящнаго, мы творимъ въ непосредственномъ наглядномъ видѣ то самое, къ чему стремятся мышленіе и нравственная воля. Хотя и. есть выраженіе извѣстнаго опредѣленнаго помысла, въ чувственномъ матеріалѣ, заимствованномъ изъ міра внѣшняго, однакоже его нельзя признать подражаніемъ природѣ, или снимкомъ съ избранныхъ нами чувственныхъ предметовъ. И. всегда истиненъ и проникнутъ истиною, а вымыслъ всегда ложенъ и основанъ на лжи. Но истина и. состоитъ не въ копированіи дѣйствительнаго предмета, подлежавшаго наблюденію, а съ одной стороны въ вѣрномъ пониманіи его существенныхъ свойствъ, въ вѣрномъ представленіи его характера, съ другой—въ вѣрной передачѣ этого свойства въ образныхъ чертахъ, удержанныхъ представленіемъ и въ устраненіи второстепенныхъ, не имѣющихъ существеннаго отношенія къ выраженію его характера. Въ этой-то изъятости образа или помысла отъ всего мимолетнаго, сторонняго, въ сочетаніи и удержаніи его существенныхъ внѣшнихъ выраженій —изображеніи его существенныхъ внѣшнихъ выраженій—изображеніи его покойной самодовлѣющей силы во всѣхъ своихъ проявленіяхъ и состоитъ существо и. или его идеальность. И., слѣдовательно, есть воплощеніе идеи въ образѣ; и. красоты—воплощеніе въ образѣ идеи красоты, или, какъ выражаются эстетики,—полное, гармоническое сочетаніе идеи съ формою. И. составляются путемъ отвлеченія, т. е. черезъ совокупленіе въ нашемъ сознаніи въ одинъ полный и стройный образъ тѣхъ чертъ — добра или красоты, — которыя въ природѣ существуютъ разсѣянно. Въ сознаніи нашемъ возможны идеальныя представленія не только относительно явленій внѣшняго міра, но и относительно явленій міра внутренняго: какъ возможно идеальное представленіе физически красиваго человѣка, такъ возможно и представленіе человѣка нравственно прекраснаго. Такимъ человѣкомъ мы назовемъ, конечно, того, въ которомъ проявились вполнѣ лучшія стороны человѣческой природы. Какъ ни разнообразны свойства нравственной природы человѣка, — всѣ они, однако, могутъ быть подведены подъ одно изъ двухъ основныхъ категорическихъ понятій—подъ понятіе добра или зла. Всѣ остальныя нравственныя качества человѣка являются только видовыми понятіями этихъ двухъ родовыхъ. Воплощеніе въ какой нибудь личности всѣхъ свойствъ, принадлежащихъ той или другой изъ этихъ двухъ категорій, даетъ идеальную личность нравственно прекраснаго или нравственно безобразнаго человѣка. Но ни добро, ни зло въ жизни не проявляются всецѣло, такъ, чтобы присутствіе одного совершенно исключало другое. Добро и зло въ нравственной природѣ человѣка, какъ красота и безобразіе въ природѣ физической, являются въ соединеніи. Только божество въ самомъ существѣ своемъ есть безпримѣсное добро, полная нравственная красота. Человѣкъ же можетъ только приближаться болѣе или менѣе къ и. абсолютно-нравственной красоты. Степенью этого приближенія его къ и. мы и опредѣляемъ степень нравственнаго его достоинства. Но такъ какъ человѣка абсолютно прекраснаго въ нравственномъ смыслѣ, т. е. человѣка чуждаго не только всѣхъ человѣческихъ пороковъ, но и слабостей, — нѣтъ и не было, а и. составляется подъ вліяніемъ жизни, то, стало быть, и идеально прекрасный человѣкъ не есть человѣкъ абсолютно-прекрасный. И. есть вопло-

щеніе идеи; слѣдовательно, смѣна идеи обусловливаетъ собою измѣненіе идеаловъ. И. существуютъ не внѣ насъ, а въ насъ самихъ, въ нашемъ сознаніи; сознаніе людей не одинаково, слѣдовательно идеалы разнообразятся по личностямъ. Сознаніе всякой отдѣльной личности мѣняется въ разныя эпохи ея жизни, слѣдовательно идеалы разнообразятся по времени. Народъ есть коллективная личность, а потому идеалы могутъ разнообразиться и по національностямъ. Вообще міръ и. представляетъ тоже, что міръ идей: какъ одна идея смѣняетъ другую, такъ одинъ идеалъ вытѣсняетъ другой. Неподвижность идеаловъ, равно какъ неподвижность идей, въ средѣ какого либо народа, указываетъ на умственный и нравственный застой этого народа; на оборотъ—ихъ измѣняемость—вѣрный признакъ умственной жизни народа, его историческаго прогресса. Прослѣдить смѣну идей, и и. въ жизни даннаго народа—значитъ уяснить себѣ умственный и нравственный ростъ этого народа; а такъ какъ идеалы выражаются образно въ словѣ, т. е. въ поэтическихъ произведеніяхъ, то понятно отсюда важное значеніе этихъ послѣднихъ: изучая ихъ въ исторической послѣдовательности, мы знакомимся какъ съ дѣйствительною, такъ и съ идеальною стороною народной жизни. Происхожденіе и. нельзя объяснить ни однимъ подражаніемъ природы, ни подведеніемъ чувственнаго матеріала подъ предварительно-составленное отвлеченное понятіе: понятіе существуетъ у художника не отдѣльно отъ образовъ, но вмѣстѣ съ ними, какъ душа живаго человѣка съ тѣломъ. Чѣмъ глубже міровоззрѣніе, чѣмъ сильнѣе выразумѣно отношеніе цѣлаго міра къ верховному началу и значеніе внутренней жизни человѣка, выражающейся во всѣхъ превратностяхъ его судьбы, тѣмъ совершеннѣе, тѣмъ выше и глубже бываетъ самый идеалъ. Иной по этому характеръ и. у Софокла и иной—у Шекспира. Основываясь на главныхъ степеняхъ въ развитіи міровоззрѣнія и цѣлой жизни человѣческой обыкновенно различаютъ въ развитіи и. какъ и искусства, три формы: символическую, классическую и романтическую. Въ символической нѣтъ еще ни опредѣленной идеи, ни опредѣленнаго выраженія ея; потому что самое творящее начало міра и человѣка представляется только въ видѣ необъятныхъ физическихъ силъ, чуждыхъ нравственнаго характера, и доступныхъ только символу. Въ классическомъ идеалѣ содержаніе его вполнѣ выражено въ опредѣленной личной формѣ, на сколько эта форма можетъ принять его. А потому, тутъ преобладаетъ пластическая рельефность внѣшнихъ формъ. Въ романтическомъ—беретъ перевѣсъ глубина внутренней жизни, величіе помысла, часто сокрушающее даже чувственно-прекрасную форму своего сосуда. По Гегелю, дѣйствительный новѣйшій идеалъ есть примиреніе души съ Богомъ, слѣдовательно уничтоженіе грѣха, полное искупленіе. При такомъ направленіи у новѣйшихъ націй должна была явиться та гармонія и ясность сознанія, которая характеризовала Грековъ и дала имъ возможность производить въ своемъ искусствѣ дѣйствительные образцы совершенства. Сознаніе невозможности дойти до этого и. служитъ причиной тому, что новѣйшее искусство остается при одномъ постоянномъ стремленіи и страстномъ влеченіи къ высшему, которое намъ непонятно. Это душевное и умственное настроеніе придаетъ христіанскому искусству тотъ скорбный и тревожный оттѣнокъ, которымъ оно отличается отъ искусства греческаго. Нельзя при этомъ незамѣтить, что матеріальное настроеніе нашего времени и въ идеаламъ примѣшало утилитаризмъ, такъ что идеалы, которые воспѣвалъ Шиллеръ, въ наше время являются какъ бы анахронизмомъ.

Idem (лат.) тоже самое; i. per i.—тоже самое, напечатанное тѣмъ же шрифтомъ.

Id est, сокращенное i. e. (лат.), это есть;—это значитъ.

Идей, сынъ Дардана, выходецъ изъ Аркадіи, основалъ храмъ Цибелы на Идейскихъ горахъ въ Малой Азіи, близъ Геллеспонта.

Идей *ассоціація*, непроизвольное составленіе различныхъ представленій впервые изслѣдованное Юмомъ, Рейдомъ и Пристлеемъ, затѣмъ Гербартомъ, Бенеке, Лотце и др.

Иделеръ, 1) *Карлъ Вильгельмъ*, нѣмецкій психіатръ (1795†1860). Написалъ: «Grundriss der Seelenheilkunde» (1835—37) и др. 2) *Христіанъ Людвигъ*, нѣмецкій астрономъ (1766†1846). Сочиненія: «Руководство къ математической и технической хронологіи и др.

Иденсальмскій уѣздъ (Іисальми), въ Куопіосской губерніи, внутри Финляндіи 135,32 кв. м. (6547,6 кв. в.), 35,000 ж.

Идентификація (лат.) отождествленіе подведеніе нѣсколькихъ предметовъ подъ одно понятіе.

Иденъ (Eden), рѣка въ Шотландіи, протекаетъ графства Вестморлендъ и Кумберландъ, впадаетъ въ Сольвейскій заливъ дл. 15,5 м.

Идеографія греч.) письменное изображеніе не отдѣльныхъ звуковъ, а цѣлыхъ понятій (см. гіероглифы).

Идеократія (греч.), регламентація жизни не по законамъ, а по разсудку.

Идеологія, ученіе объ идеяхъ вообще, со стороны психологической, логической и метафизической, встрѣчается въ опредѣленномъ видѣ еще въ философіи древнихъ грековъ. Послѣ Платона и Аристотеля можно сказать, ничего новаго не сказано объ этомъ вопросѣ. Поводомъ къ этому взгляду, къ новому обслѣдованію вопроса было новое столкновеніе двухъ полярно противоположныхъ направленій философіи послѣ Декарта — идеальнаго и эмпирическаго. Первый мыслитель отдаленный родоначальникъ и., былъ медикъ: это Локкъ. Вопросъ объ идеяхъ разобранъ имъ въ Опытѣ о происхожденіи человѣческаго познанія. Въ этомъ опытѣ Локкъ разсматриваетъ идеи съ психологической точки зрѣнія, усиливаясь объяснить какъ можно отчетливѣе происхожденіе ихъ. Вслѣдъ за Локкомъ, но еще одностороннѣе, занимался во Франціи рѣшеніемъ вопроса о происхожденіи идей Кондильякъ. Ученики Кондильяка первые употребили слово идеологія для обозначенія своей теоріи идеи. Одностороннее направленіе и. выразилось потомъ особеннымъ эмпирическимъ направленіемъ въ рѣшеніи метафизическихъ и психологическихъ вопросовъ. Во все продолженіе второй половины XVIII вѣка не встрѣчается ни одного порядочнаго сочиненія въ прежнемъ идеальномъ направленіи; напротивъ, всѣ заняты и., понимаемою въ этомъ эмпирическомъ смыслѣ, только подъ разными названіями, и примѣненіемъ къ разнымъ вопросамъ. Основная мысль школы идеологовъ принадлежитъ не имъ; она заимствована ими у Кондильяка, который въ свою очередь примыкаетъ къ ученію Локка. По его понятію, всѣ наши идеи происходятъ отъ ощущенія или воспріятія впечатлѣній и рефлексіи или разсудочнаго вникавія: первое даетъ намъ простыя первоначальныя идеи, второе выработываетъ идеи дальнѣйшія, сложныя и отвлеченныя. Краснорѣчивыя чтенія Кузена, проникнутыя новымъ духомъ, мало-по-малу ослабили владычество и. Наконецъ, новое направленіе философіи, выработавшееся въ Германіи, окончательно сокрушило и послѣдніе остатки ея.

Идея, греческое слово, значитъ образъ или видъ какого либо предмета. Подъ идеями въ собственномъ смыслѣ, обыкновенно разумѣются какъ представленія безусловнаго начала бытія, такъ и тѣ представленія, кои касаются главныхъ видовъ дѣятельности нашего духа и главныхъ частей доступнаго намъ міра, разсматриваемыхъ не въ отдѣльномъ ограниченномъ ихъ значеніи, но въ отношеніи къ тому же безусловному началу. Мы не можемъ вполнѣ объяснить происхожденія ихъ. Отрицать возможность происхожденія и. изъ одного накопленія внѣшнихъ впечатлѣній и внутреннихъ патологическихъ перемѣнъ, не значитъ еще раздѣлять мнѣніе тѣхъ идеалистовъ, кои готовы признать такъ называемую врожденность ихъ. Это неудачное выраженіе сверхъ опытнаго происхожденія и. было причиною многихъ недоразумѣній. И. въ смыслѣ опредѣленныхъ представленій, нельзя признать врожденными; ибо опытъ показываетъ, что онѣ образуются въ насъ съ постепеннымъ внутреннимъ развитіемъ, подъ вліяніемъ внѣшнихъ впечатлѣній, способствующихъ этому развитію. Духу прирождена только и. безконечнаго, или лучше, онъ самъ есть эта безконечная сила самоопре-

дѣленія, которая получаетъ различные оттѣнки, дробится въ другихъ идеяхъ происходящихъ отъ примѣненія ея къ разнымъ порядкамъ или частямъ міра и способностямъ души, воспринимающимъ ее; но самой этой и. безконечнаго, самаго внутренняго строенія мысли, какъ представителя истины, не можетъ дать намъ никакое внѣшнее впечатлѣніе; потому что и., какъ нѣчто воспринятое, перестало бы быть идеею. Въ историческомъ развитіи философіи въ первый разъ встрѣчаемъ высокое, хотя и не совсѣмъ разграниченное понятіе объ и. у Платона. Несмотря на недостатки Платонова ученія объ и., въ немъ есть такія существенныя черты, отъ коихъ потомъ не отступали послѣдователи идеальнаго направленія философіи. Въ новыя времена, кромѣ мыслителей, придерживающихся значенія идей въ томъ смыслѣ, какъ понималъ ихъ Платонъ, многіе понимали это слово въ самомъ общемъ значеніи, т. е. въ смыслѣ представленій. Такъ употребляютъ это слово французскіе и англійскіе мыслители, а также школа лейбницевольфіанская. Между мыслителями, употребляющими слово идеи въ общемъ смыслѣ представленія, также повторяется двойство направленія: одни понимаютъ идеи только какъ результатъ наблюденія (см. Кондильякъ, Локкъ), другіе, особенно новые, выдѣляютъ въ общемъ составѣ идей, высшій разрядъ ихъ съ другимъ, предъопытнымъ ихъ началомъ. Самое высокое значеніе и. имѣетъ въ системѣ Гегеля. По его понятію и. есть единство формы понятія съ самымъ строеніемъ дѣйствительности внѣшней и внутренней или нравственной, единство не покойное, но постоянно осуществляющееся, движущееся и всегда борющееся съ присущимъ въ ея же лонѣ раздвоеніемъ. Не явленія производятъ изъ себя эту идею, но и. изводитъ изъ себя весь міръ явленій, и въ послѣдовательномъ ихъ порядкѣ постепенно возводитъ ихъ къ единству съ собою. Все сущее и несущее является у Гегеля въ трехъ главнѣйшихъ фазисахъ или моментахъ: и. сама въ себѣ чистое логическое понятіе, затѣмъ и. во внѣшнемъ бытіи природы, и наконецъ и. къ себѣ возвратившаяся въ человѣческомъ духѣ. Снявъ всѣ разсудочныя гипостаси старой метафизики въ своей абсолютной и., Гегель гипостазировалъ самую эту и.; и какъ ни далекъ отъ схоластики великій разрушитель всѣхъ схоластическихъ опредѣленностей, его собственный принципъ — понятіе само по себѣ — есть не что иное, какъ схоластическая entitas, субстанціальная форма, universale ut reale. Во всемъ, что Гегель говоритъ объ отношеніи и. къ природѣ и духу, является та неопредѣленность и туманность метафорическихъ выраженій, кою замѣтилъ и на коею смѣялся еще Шеллингъ въ своей положительной философіи.

Идеологи (греч.), названіе, данное въ насмѣшку политической партіи во время первой французской республики; партія эта, состоявшая изъ знаменитѣйшихъ метафизиковъ тогдашняго времени и считавшая въ своихъ рядахъ Варата, Вольнея, Дестютъ-де-Гирасси, Кабаниса и др., отличалась противодѣйствіемъ политической реакціи, со временъ консульства.

Идея (Idaea), нимфа, мать Тевкра отъ рѣчнаго бога Скамандра.—И., вторая супруга Финея, коему позволила ослѣпить сыновей отъ перваго брака и живыхъ зарыть въ землю, отчего избавили ихъ Аргонавты.

Иджмаа (араб.), книги религіозныхъ толкованій первыхъ послѣдователей и учениковъ Мохаммеда.

Идиллія, родъ буколической поэзіи, наивное изображеніе преимущественно сельскаго быта. И. получило свое начала у древнихъ грековъ, у которыхъ въ началѣ имѣла болѣе широкое значеніе, чѣмъ то, какое получила она въ послѣднее время: подъ именемъ и. разумѣлись небольшія эпическія произведенія, представлявшія, нерѣдко въ діалогической формѣ, сцену, картину жизни не только пастушеской, какъ впослѣдствіи, но и городской (Сиракузянки или праздникъ Адониса, и. Теокрита, писателя III в. до Р. Х. переводъ Гнѣдича). Въ періодъ ложно-классической поэзіи въ и. изображалась сельская, пастушеская жизнь. Такъ какъ ложные классики думали, что природа въ искусствѣ должна явиться въ очищенномъ, облагороженномъ видѣ, сообразно требованіямъ

вкуса высшихъ классовъ общества того времени, то дѣйствующія лица идиллическихъ произведеній того времени—пастухи и пастушки — являлись въ искусствѣ такими опрятными, нѣжно чувствующими и краснорѣчиво выражающимися существами. Въ наше время подъ и. разумѣютъ эпическое изображеніе жизни тихой, мѣрно-текущей, безъ тревогъ и волненій И. вполнѣ художественныхъ въ нашей литературѣ нѣтъ. Лучшія изъ нихъ принадлежатъ Дельвигу и Гнѣдичу.—Повѣсть Гоголя „Старосвѣтскіе помѣщики"—и. по содержанію и характерамъ.

Идиче, правый притокъ рѣки По въ Италіи, выходитъ изъ Этрусскихъ Апеннинъ.

Идіографъ (греч.), собственноручная подпись.

Идіогномикъ, имѣющій своеобразныя понятія о предметахъ.—*Идіокразія*, особенная смѣсь свойствъ человѣческаго или животнаго тѣла.

Идіоморфъ, ископаемое животное или растеніе.

Идіомъ (греч.), особенность выговора, нарѣчія или произношенія жителей разныхъ областей или сословій того же государства.—*Идіомата* (греч.), свойства Іисуса Христа, обусловливаемыя обѣими природами: божественной и человѣческой.—*Идіоматологія*, ученіе объ идіомахъ.

Идіопатія, всякая самостоятельная болѣзнь, непроисходящая отъ другихъ болѣзней, напр. воспаленіе легкихъ. — *Идіопатическія болѣзни*, непосредственно происходящія отъ извѣстныхъ причинъ.—*Идіосинкразія* (греч.) врожденная антипатія или чувство отвращенія къ чему нибудь, или нечувствительность къ какому либо, сильнодѣйствующему обыкновенно на другихъ лекарству.

Идіотизмъ (у лингвистовъ), тѣ своеобразныя, особенныя выраженія, которыя исключительно принадлежатъ какому либо одному языку или нарѣчію.—*Идіотія* (психіатрія), у одержимыхъ душевными болѣзнями крайнее слабоуміе, наступащее обыкновенно послѣ ипохондріи, меланхоліи, а иногда послѣ бѣлой горячки. —*Идіотъ*, тоже что микрокефалъ; также не способный къ умственному развитію.

Идіоэлектрическія тѣла, тѣ, которыя воспринимаютъ электричество чрезъ треніе (напр. смола, стекло), или же электрическія сами по себѣ.

Идмонъ (греч. миѳ.), сынъ Аполлона и Кирены, прорицатель, одинъ изъ аргонавтовъ.

Идокразъ, см. везувіанъ.

Идолопоклонство, *идолослуженіе*, многобожіе, поклоненіе, служеніе идоламъ, какъ истинному Богу. Въ свящ. писаніи наз. такъ еще сребролюбіе (Колос. 3,5) и чревоугодіе (Филип. 3, 19).

Идолъ (греч.. значитъ изображеніе), болванъ, истуканъ, изображеніе какой нибудь твари (вещи и существа) небесной, земной или живущей въ водахъ, коей служатъ и поклоняются, какъ божеству. И. у грековъ были изящныя мраморныя изваянія; у калмыковъ, китайцевъ—литые мѣдные уроды; у самоѣдовъ—рѣзные, деревянные болваны.

Идоменей, царь Крита, одинъ изъ жениховъ Елены, повелъ критянъ на 80 корабляхъ подъ Трою; за счастливое избавленіе отъ бури, по обѣту Посейдону, принесъ въ жертву перваго встрѣтившагося ему—своего сына, былъ за то изгнанъ изъ Крита и удалился въ Италію.

Идриси, Эдриси, нубійскій географъ (р. 1099); географія его переведена на французскій Жоберомъ. Въ географіи И. много запутанныхъ свѣдѣній о сѣверныхъ странахъ.

Идріаленъ, углеводородъ, извлекаемый изъ минерала идріалита въ ртутныхъ рудникахъ Идріи.

Идрія (Idria), горный городъ въ Крайнѣ, при рѣчкѣ И. 3,960 жителей. Горное училище, знаменитые ртутные рудники (около 5,000 центн.) и киноварные заводы.

Идро, итальянское альпійское озеро, къ З. отъ озера Гарда, 3 м. длины; чрезъ него протекаетъ Чеза.

Игрочиты или Гидромиты, въ древней христіанской церкви, освящавшіе воду и кропившіе ею.

Идропарасты или Гидропарасты, насмѣшливое прозвище энкратитовъ, употреблявшихъ на литургіи воду вмѣсто вина.

Идтфельдскій соборъ, 680 г. въ Англіи, принявшій постановленія пяти вселенскихъ, Латранскаго и др.

Идумеи, Идумеяне или Эдомитяне, языческій народъ, по Библіи происходившій отъ Исава, постоянно враждовавшій съ израильтянами и покоренный Іоанномъ Гирканомъ въ 120 года до Р. Х. Съ III в. по Р. Х. названіе это исчезаетъ.

Идумея, безплодная страна въ каменистой Аравіи, въ глубокой древности называлась Эдомомъ (см. это).

Идуна (любящая работу), сѣверо-германская богиня, дочь карлика Свальда, жена Брагиса, владѣла волшебными яблоками, дававшими вѣчную юность.

Идштедтъ, деревня въ Шлезвигѣ, къ с. отъ города Шлезвига; здѣсь 24 и 25 іюля 1850 г. происходило сраженіе между шлезвигъ-голштинцами подъ начальствомъ Виллисена и датчанами.

Иды, въ древне римскомъ календарѣ 15-й день марта, мая, іюня и октября, 13-й остальныхъ мѣсяцевъ. Эти дни были посвящены Юпитеру и Flamen dialis приносилъ ему въ жертву овцу (Idulis).

Ижевскій казенный оружейный заводъ, Вятской губ., Сарапульскаго уѣзда, при верховьяхъ рѣки Ижа; основанъ въ 1760 г. Шуваловымъ; въ 1763 г. купленъ въ казну, во время Пугачевскаго бунта былъ разоренъ, но вскорѣ опять возстановленъ. До 1807 г. на немъ приготовлялось только желѣзо (въ количествѣ отъ 100 до 150 т. пуд. ежегодно), а чугунъ привозился съ Кушвинскаго завода Пермской губ.; въ 1807 г. при заводѣ учреждена оружейная фабрика. Нынѣ на заводѣ приготовляется огнестрѣльное оружіе по казеннымъ нарядамъ. Жителей 21,487 душъ, 4,247 дворовъ, арсеналъ для склада оружія, провіантскій магазинъ, пороховой погребъ, почтовая контора. Заводъ дѣлаетъ вновь и передѣлываетъ изъ обыкновенныхъ винтовокъ скорострѣльныя системы Крнка.

Ижевское село, Рязанской губ., Спасскаго уѣзда. Жителей 7,629 душъ; замѣчательно своимъ бондарнымъ и бочарнымъ ремеслами.

Ижица (v), послѣдняя буква церковно-славянской азбуки, пишется въ словахъ, взятыхъ съ греческаго.

Ижма, рѣка Вологодской и Архангельской губ., лѣвый притокъ Печоры. 380 верстъ теченія; судоходна отъ устья Ухты.

Ижора (Ингрикоты, Ингры), одна изъ отраслей Финскаго племени, обитающая въ нынѣшней С.-Петербургской губ. Численность Ижоры въ 1848 г. простиралась до 17,800 душъ. Полагаютъ, что И. прежде жили по рѣкѣ Ижорѣ, но были оттѣснены отсюда новгородцами. Имя ихъ въ первый разъ встрѣчается въ XII вѣкѣ. Нынѣ они почти обрусѣли и въ своемъ финскомъ нарѣчіи, отличномъ отъ всѣхъ другихъ, приняли много русскихъ словъ.

Ижора, въ старину Ингра, рѣка С.-Петербургской губ., лѣвый притокъ Невы. Длина теченія до 70 верстъ. На берегахъ Ижоры шведы были разбиты въ 1240 г. княземъ Александромъ Невскимъ.

Ижорскій желѣзодѣлательный заводъ, С.-Петербургской губ.; см. Колпино.

Ижъ, рѣка Вятской губ., правый притокъ Камы. Длина теченія до 200 вер.; сплавна верстъ на 50.

Изабаль (Изабель), гор. въ Гватемалѣ, на южномъ берегу Дульційскаго залива, изъ котораго вытекаетъ Rio Dulce. Главная по вывозу гавань государства до 1,000 ж.

Изабе (Isabey) 1) *Жанъ Батистъ*, французскій портретистъ (1767†1855); 2) *Ежэнъ*, сынъ его, маринистъ (р. 1807), пишетъ и историческія картины: „Покy-

шеніе св. Антонія". Въ его картинахъ много правды, хотя не рѣдко и стремленіе къ эффекту. Есть его картины и въ Россіи.

Изабела, мѣсто купаній въ испанской провинціи Гвадалахарѣ, съ королевскимъ замкомъ.

Изабелла 1) *Кастильская*, испанская королева (1451†1504); дочь короля Леона и Кастиліи Іоанна II, съ 1469 г. была замужемъ за королемъ Аррагонскимъ Фердинандомъ V католикомъ, вслѣдствіе чего Испанія слилось во едино; съ 1474 г. правила Кастиліей; мудрая и властолюбивая, И. поддерживала Колумба въ его открытіяхъ, ввела строгій придворный этикетъ, скорѣйшій судъ и какъ политическое орудіе инквизицію. 2) И. II *Марія Луиза*, испанская королева (р. 1830), дочь Фердинанда VII и 4-й жены его, Маріи Христины; по упраздненіи салическаго закона, наслѣдовала отцу 1833, до 1840 г. подъ регенствомъ матери, а до 1844 г. герц. Эспартеро. Устраненіе отъ престола дяди ея, донъ-Карлоса, повело къ семилѣтней междоусобной войнѣ. Регентство Маріи Христины отличалось ретроградными мѣрами, такъ, что мать регентша должна была удалиться во Францію, а по возвращеніи ея провозглашена была военная диктатура Нарваэза. Въ 1846 г. И. замужемъ за Францискомъ Д'Ассизи Маріею Фердинандомъ, сыномъ инфанта Франциска де Паула. Правленіе ея сначала либеральное, затѣмъ подъ вліяніемъ клерикаловъ, было часто потрясаемо революціонными движеніями и борьбою партіи О'Доннеля, Нарваэза и др. Въ 1868 г. временною революціонною юнтою объявлена низложенной; со всѣмъ семействомъ и любимцемъ Марфори, главнымъ виновникомъ ея паденія, удалилась во Францію и 1870 г. подписала отреченіе въ пользу сына своего Альфонса. Несмотря на крайне двусмысленныя отношенія И. къ любимцу и народную нелюбовь къ ней, Папа Пій IX прислалъ ей розу чистоты.—И. сортъ американскаго винограда.

Изабеловая масть, у лошадей свѣтло-соловая при бѣломъ хвостѣ и гривѣ.

Изабеллы, *орденъ* 1) дамскій, основанъ португальской королевой Шарлотою бурбонскою 1804 г. 2) Королевско-америк. орденъ И. католической, осн. Фердинандомъ VII 1815 г. для лицъ, принимавшихъ участіе въ усмиреніи американскихъ мятежниковъ.

Изагональный (греч.), равноугольный.

Изагога (греч. введеніе), предварительныя знанія или вспомогательныя науки, необходимыя для изученія какой либо обширной науки. — *Изагогика*, вспомогательная наука.

Изалько, вулканъ въ центральной Америкѣ, къ с. отъ Сан-Сальвадора, абсол. выс. 602 метр.; съ 1793 г. изверженія повторяются часто, причемъ онъ производитъ четыре взрыва въ часъ.

Изамель, городъ на полуостровѣ Юкатанѣ, до 5,000 ж. Обширная ярмарка.

Изаметрали. Изаметралями Дове называетъ линіи, соединяющія мѣста съ равнымъ временнымъ уменьшеніемъ температуры ниже нормальной теплоты или избыткомъ ея надъ этою теплотою. Эти линіи окружаютъ относительно холоднѣйшія и теплѣйшія мѣста и указываютъ графически противуположности, обнаруживающіяся временно между Европою и Сѣверною Америкою вслѣдствіе преобладанія экваторіальнаго или полярнаго воздушнаго тока. Продольная ось окруженныхъ изаметралями самыхъ теплыхъ и самыхъ холодныхъ пространствъ идетъ въ Сѣверной Америкѣ съ с. на ю., въ Европѣ же съ в. на з., согласно съ преобладающимъ направленіемъ горныхъ системъ, оказывающихъ вліяніе на движеніе воздушныхъ токовъ.

Изаномальная линія, названіе, данное Дове линіямъ, соединяющимъ на картѣ всѣ тѣ мѣста, въ которыхъ температура разнится на одинаковое число градусовъ отъ средней температуры параллельнаго круга, проходящаго чрезъ мѣсто. Положительныя изаномали на с.-з. берегу Сѣверной Америки тѣсно скучены и только на узкой береговой полосѣ продолжаются за Скалистыя горы внутрь материка, точно также на берегахъ Норвегіи онѣ лежатъ близко одна къ другой. Положительныя изаномали идутъ также черезъ всю Европу до Урала. Въ юж-

номъ полушаріи не бываетъ такихъ сильныхъ перемѣнъ: морскія теченія дѣйствуютъ довольно однообразно въ продолженіе всего года; только Австралія, какъ континентъ, хотя и небольшой, представляетъ, при низкомъ стояніи солнца, уменьшеніе температуры ниже нормальной ея величины, подобно тому, какъ лѣтомъ представляла увеличеніе ея выше этой величины.

Изаръ, правый притокъ Дуная, въ Баваріи, вытекаетъ изъ Тироля, прорываетъ известковые альпы (Porta Claudia) у Тельца, впадаетъ ниже Деггендорфа; длина теченія 37 м., рѣчная область 153 м. Главный притокъ Амперъ.

Изатинъ, вещество, получаемое при окисленіи индиго въ видѣ блестящихъ, желтоватокрасныхъ кристалловъ.

Изба *сборная*, наемная міромъ, для сходокъ и для пріѣзжихъ старшинъ. — *Черная* или *курная* и. въ коей печь безъ трубы.—*Бѣлая* и. или и. *побѣлому*, въ коей печь съ трубою, а потому нѣтъ копоти. — *Красная* и., съ краснымъ, т. е. съ большимъ или переплетнымъ окномъ, не съ одними волоковыми.—Старинная и. дѣлилась па три части: на *шолнушъ* или кухню и спальню; *избу*, столовую и жилую *горенку*, чистую, безъ печи или съ голандскою; горенка украшалась картинами и ставилась иногда отдѣльнымъ пристроемъ. Вообще у насъ и. бываетъ рубленая, бревенчатая; она обыкновенно *четырестѣнная*; если же разгорожена рубленою стѣною, то пятистѣнная, или о шести рубленныхъ углахъ; тогда сѣни къ одному боку и одна только жилая комната; *шестистѣнная*, если сѣни по срединѣ и изъ нихъ входъ въ обѣ половины, въ зимнюю и лѣтнюю, или въ стряпную и въ чистую, или собст. въ и., въ горенку, въ свѣтлицу И. дѣлится па четыре угла: по одну сторону входа *стряпной, бабій кутъ* и печь; по др. *хозяйскій кутъ* (*кутникъ нижній*) или *коникъ*, отъ *койки*, родъ ларя для поклажи упряжи и пожитковъ; прямо противъ печи, *печной уголъ* или *жернов. уголъ* (онъ же *кутъ*, *кутной*), гдѣ стоитъ ручной жерновъ, гдѣ бабы работаютъ; прямо противъ коника, наискось противу печи, *красный*, *большой* или *верхній* уголъ, съ иконами и столомъ. И. *непряха* (ниж.), гдѣ печь отъ входа влѣво, а потому на *долгой* лавкѣ (отъ коника до краснаго угла) несруки прясть: правая рука къ стѣнѣ и не посвѣту.

Изба (встарь), покой царскаго дворца, палата, присутственное мѣсто. — И. *войсковая*, у донскихъ казаковъ XVI вѣка войсковая канцелярія.

Избиратель, участвующій въ выборѣ должностныхъ лицъ или народныхъ представителей.—*Избирательный голосъ* или шаръ, согласный на выборъ избираемаго лица.

Избирательное право, право принимать участіе въ выборахъ народныхъ представителей; наз. активнымъ, когда означаетъ право голоса, т. е. право избирать другихъ, и пассивнымъ, когда означаетъ право быть избираемымъ самому.

Избирательное сродство (хим.), такъ наз. процессъ, при которомъ простое тѣло, приводимое въ соприкосновеніе съ растворомъ сложнаго, разлагаетъ послѣднее и соединяется съ извѣстною его составною частью.

Избіеніе младенцевъ было произведено по приказанію Ирода Великаго, съ цѣлью умерщвленія Іисуса Христа.

Избная помочь, помощь лѣсомъ и работой строющему избу. — *Избная пошлина* (встарь), подымная съ каждой избы.

Избничій (встарь), служитель при царской комнатѣ.

Избоина, остатокъ послѣ выжимки растительныхъ маслъ, составляетъ хорошій кормъ скота.

Изборники Святослава, два сборника статей разнаго содержанія, уцѣлѣвшіе изъ книгъ, которыми кн. Святославъ Ярославовичъ, любитель чтенія, «наполнилъ клѣти свои».

Изборскъ, село (каз.), Псковской губ. и уѣзда, при рѣчкѣ Смолкѣ и Словенскихъ ключахъ, есть то самое, о которомъ въ лѣтописи Нестора упоминается подъ 862 г., какъ о княженіи Трувора, пришедшаго къ славянамъ съ Рюрикомъ и Синеусомъ. Въ 1330 г. И. перенесенъ съ своего древняго мѣста на гору

Жераву. Городъ часто подвергался нападеніямъ нѣмецкихъ рыцарей. Въ 1780 г. И. приписанъ къ Ингерманландской губерніи; въ 1766 г. сдѣланъ уѣзднымъ городомъ, но въ томъ же году упраздненъ. Въ И. сохранились остатки старинной крѣпости. Противъ крѣпости показываютъ высокую насыпь, подъ которой будто бы похороненъ князь Труворъ.

Избости (ст.)—исколоть, истыкать, вытknуть глаза.

Избрандъ-Идесъ, нѣмецкій купецъ, ѣздилъ посломъ въ Китай отъ царей Іоанна и Петра и велъ путевой журналъ, изданный на русскомъ языкѣ.

Избранные псалмы, составленные изъ разныхъ псалмовъ на каждый праздникъ и произносимые послѣ величанія.

Избыгнѣвъ, *Ивановичъ*, галицкій бояринъ, воевода кн. Владимірко, спасъ Перемышль 1144 г.

Извара (тхн. наз.). Такъ называется 1) гуща, остающаяся при вареніи пива и меда; 2) чанъ, употребл. на фабрикахъ, въ которомъ обливаютъ что-либо кипяткомъ,

Изварки (тхн. нзв.), такъ называется на фабрикахъ гуща или осадокъ на днѣ куба краски.

Изверженія вулканическія. Различные продукты выходятъ изъ кратера въ слѣдующемъ порядкѣ: 1) сухія фумаролы, 2) выдѣленіе паровъ соляной кислоты и сѣры, 3) сѣрнистыя, 4) углеродистыя испаренія. Столбъ пара часто подымается на высоту нѣсколькихъ тысячъ футовъ и на верху растилается въ видѣ обширнаго облака, напоминая своею формою итальянскій кедръ съ его плоскою качающеюся на стволѣ верхушкою. Отблескъ клокочущей въ жерлѣ массы, по временамъ вдругъ ярче вспыхивающей и безчисленное множество летающихъ вверхъ и внизъ раскаленныхъ кусковъ придаютъ ему видъ огненнаго столба, который вертикально стоитъ надъ кратеромъ, среди дикаго рева разъяренныхъ стихій, и высота котораго иногда въ шесть разъ превосходитъ вышину самаго вулкана. При переходѣ такихъ огромныхъ массъ изъ одного состоянія въ другое, именно пара въ капельно жидкую воду, въ высшихъ, болѣе холодныхъ слояхъ воздуха, и расплавленныхъ обломковъ, песка и пепла въ твердое состояніе, развивается очень много электричества, вслѣдствіе чего и. сопровождаются вулканическою грозою. Во время и., вмѣстѣ съ парами, и вслѣдствіе отдѣльныхъ взрывовъ, изъ жерла вылетаетъ безчисленное множество кусковъ лавы, которые падаютъ, отчасти еще раскаленные, или обратно въ кратеръ, или, какъ это бываетъ въ большинствѣ случаевъ, огненными снопами на склоны и даже въ окрестности вулкана, если ихъ относитъ вѣтромъ. Такъ назыв. вулканическія бомбы или слезы Везувія, суть ни что иное, какъ подобные куски шлака въ формѣ шара или груши, кружащіеся въ воздухѣ. Кромѣ того, вѣроятно при всѣхъ вулканическихъ и. изъ кратера вылетаетъ такъ назыв. вулканическій пепелъ, — тонкая бѣлая или сѣрая пыль, состоящая изъ малѣйшихъ частичекъ тѣхъ же матеріаловъ, которыя входятъ въ составъ лавы. Всего мельче и бѣлѣе бываетъ эта зола передъ концомъ и. Главную роль въ этихъ преобразованіяхъ земной поверхности играютъ чудовищные ливни, которые возникаютъ вслѣдствіе охлажденія выходящихъ изъ кратера паровъ и бѣшеными потоками по склонамъ низвергаются въ сосѣднюю равнину. Увлекая съ собою массы пепла, такіе ручьи воды превращаются въ потоки грязи, и эта водяная лава, какъ ее называютъ въ Италіи, часто опаснѣе даже огненной лавы. Высохнувъ и затвердѣвъ, потоки грязи образуютъ такъ назыв. туфъ. Подобные потоки сносятъ дома и наполняютъ всю ихъ внутренность; такъ напр. въ 1822 г. на островѣ Явѣ, во время изверженія Галунгунга, они разрушили 114 деревень и полосу великолѣпно обработанной земли. Точно такимъ же образомъ погибли Геркуланумъ и Помпея. Относительно и. до сихъ поръ не открыто никакого опредѣленнаго закона; какъ сильныя, такъ и слабыя и. бываютъ одинаково продолжительны. И. Везувія иногда продолжались по 5, иногда даже по 25 дней; и. Этны въ 1859 г. продолжались болѣе 9 мѣсяцевъ; одно и. вулкана Тамбера (на о. Сумбавѣ) — 4

года; одно и. на о. Ланцеротѣ—5½ лѣтъ. И. Ключевской сопки обыкновенно продолжаются недѣлю, только однажды (въ 1727 году) извerженіе продолжалось три года.

Изверженіе *мокроты, выхаркиваніе* (Sputum) въ медицинѣ и физіологіи четвероногихъ животныхъ и человѣка—изверженіе веществъ ихъ дыхательныхъ путей посредствомъ кашля, чиханія и отхаркиванія. Обыкновенно вещество это есть слизь, выдѣляемая слизистой оболочкой дыхательнаго аппарата, нормальный цвѣтъ которой—бѣловатъ, при увеличенномъ отдѣленіи—желтоватъ, а отъ примѣси вдыхаемой пыли—сѣроватъ. Мокрота при болѣзняхъ бываетъ окрашена кровью, створоженною волокниною и пр.

Изверженія (Excrementa), вещества, выдѣляемыя организмомъ, какъ безполезныя, напр.: калъ, моча. *Выдѣленіями* (excreta) называются химическія составныя части этихъ веществъ, выбрасываемыя кровью; *отдѣленіями* же (secreta) называются вещества, вырабатываемыя кровью, каковы: желчь, слюна и пр.

Известнякъ, известковый шпатъ (Кацитъ Гайдингера), минералъ кристаллической системы ромбоэдрической; имѣетъ чрезвычайное множество формъ и комбинацій; по Циппе извѣстны 41 различныхъ ромбоэдра. Нерѣдко двойники по различнымъ законамъ, въ особенности часто съ параллельною системою осей. Подраздѣляется на слѣдующія видоизмѣненія: a) подъ именемъ собственно *известковаго шпата* подразумѣваютъ свободно окристаллизованныя или ясно индивидуализированныя видоизмѣненія. Къ мѣсторожденіямъ его, славящимся въ особенности отличнѣйшими кристаллами, принадлежатъ рудныя жилы Андреасберга (безчисленныхъ формъ, иногда превосходныя шестисторонніе призмы и различные ромбоэдры); Клаусталь и Целлерфельдъ на Гарцѣ (ромбоэдры, съ плоскостями призмы). Саксонія доставляетъ также превосходные кристаллы, особенно Фрейбергъ, Іохимсталь въ особенности тонкіе, таблицеобразные кристаллы, такъ называемый бумажный шпатъ. Соединенные Штаты Америки весьма богаты хорошими кристаллами. Въ Россіи кристаллы известковаго шпата находятся: въ Богословскихъ заводахъ, на Алтайскихъ и Нерчинскихъ горахъ, въ Финляндіи.—b) *Желтоватый известнякъ* отличается листоватымъ сложеніемъ и шелковымъ блескомъ. c) *Слоистый шпатъ.* d) *Пѣнистая земля* или известковая пѣнка. e) *Зернистый известнякъ.* f) *Плотный* или *сплошной известнякъ* покрываетъ обширныя пространства земной поверхности. При обильной примѣси горнаго масла и асфальта превращается въ ассафетиду. g) *Известковый туфъ* представляетъ скважистый осадокъ, заключающій въ себѣ оттиски растеній или имѣющій ихъ форму. h) *Мѣлъ.* i) *Мергель* или *рухлякъ* и мергельный сланецъ. j) *Известковый натекъ* или капельникъ, составляетъ цилиндрическіе, коническіе и другіе подобные виды жилковатаго сложенія, образующіеся изъ капель въ пещерахъ и другихъ подземныхъ пустотахъ. *Оолитовый известнякъ* или *икряной камень.* Грубый и. имѣетъ ноздреватое строеніе, а еще большею ноздреватостью отличается прѣсноводный и. *Известнякъ горькоземный* состоитъ изъ углекислой извести и горькозема. И. *коралловый* состоитъ изъ коралловъ и принадлежитъ къ юрской формаціи; къ этой же формаціи относится и литографскій и. или камень сланцеваго сложенія, очень плотный минералъ; употребляется въ литографіяхъ. Кромѣ этихъ есть еще и.: волнистый, каменоугольный (энкринитовый), пербейскій, переходный, пластинчатый, раковистый, рудистовый, севенскій, степной и др. Эти и. находятся въ разныхъ формаціяхъ; очень распространенъ рудистовый и. *Антраконитъ.*—Въ природѣ немного минераловъ, которые находились-бы въ такомъ огромномъ количествѣ и приносили бы намъ существенную пользу подобно известняку. Чистый известковый шпатъ, водяно-прозрачный, употребляется по своему двойному переломленію лучей для многихъ оптическихъ инструментовъ; желтый, сильно просвѣчивающій и матовый, капельниковатый известнякъ употребляется при постройкахъ. Бѣлый зернистый известнякъ доставляетъ мраморъ для бюстовъ, матеріалъ для монументовъ, для архитектурныхъ работъ и многихъ другихъ домашнихъ украшеній. Но главную пользу

приносятъ различные известняки, доставляя намъ строительный матеріалъ; въ обожженомъ состояніи—жженую известь и гидравлическій цементъ; для послѣдняго обыкновенно употребляются извѣстные виды мергеля и доломита. Нѣкоторые туфы и другія видоизмѣненія распиливаются на тонкія плитки и употребляются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ для покрытія крышъ. Рыхлые известняки, какъ напр. мергель и другіе, употребляются для удобренія полей. Очень плотные и плитообразные известняки доставляютъ каменныя плиты для литографическихъ станковъ. Мѣлъ служитъ для рисованія и письма, а также для чистки и полировки вещей и для многихъ другихъ примѣненій. Изъ мѣла и бѣлаго мрамора добываютъ углекислоту для химическихъ и техническихъ работъ.

Известковая *пѣна*, видоизмѣненіе известковаго шпата, тонко слоистое, чешуйчатое, съ перламутровымъ блескомъ; мараетъ.

Известковый *малахитъ*, минералъ, образуетъ гроздообразные и почковидные аггрегаты, жилковато-лучистаго сложенія, тв. 2, 5; хрупокъ; цвѣтъ ярь-мѣдный; блескъ шелковый; есть водное соединеніе окиси мѣди и извести. Находится на Гарцѣ.

Известь. Такъ назыв. окись, которую даетъ, сгорая, кальцій. Эта окись никогда не встрѣчается въ природѣ въ свободномъ состояніи, а обыкновенно соединена съ кремнеземомъ или находится въ видѣ угольной или сѣрной соли. Угольныя и азотныя соли и. при накаливаніи разлагаются, образуя и. Изъ угольной соли, встрѣчающейся столь часто въ природѣ, обыкновенно и получаютъ окись кальція, какъ для обширнаго употребленія въ практикѣ, такъ и болѣе чистую, для химическаго примѣненія. Разложеніе углеизвестковой соли въ большомъ видѣ производится весьма разнообразными способами и въ немногихъ только и въ рѣдкихъ случаяхъ такое разложеніе производятъ прямо въ кострахъ; чаще же всего, что важно для экономіи топлива, устраиваютъ шахтенныя печи, дѣйствующія или періодически, или непрерывно. Цилиндрическую печь перваго рода наполняютъ перемѣнными слоями топлива и известняка, зажигаютъ топливо—и жаръ, развивающійся при его горѣніи, служитъ для разложенія известняка. Когда разложеніе совершилось, печи даютъ нѣсколько остыть, выгребаютъ полученную и. и потомъ снова повторяютъ тотъ же процессъ. Въ непрерывныхъ печахъ въ печи находится только одинъ известнякъ, а для горѣнія топлива устраиваются боковыя печки, пламя коихъ проникаетъ чрезъ и. и служитъ для ея обжиганія. Для приготовленія и. годятся не всѣ известняки, потому что многіе содержатъ подмѣси, въ особенности подмѣси глины, доломита и песку. Такіе известняки при обжиганіи или полусплавляются, или даютъ нечистую и., называемую тощею. Жирная и. характеризуется тѣмъ, что отъ воды легко распадается въ совершенно мелкій порошокъ и пригодна для большинства приготовленій, для которыхъ иногда тощая и. не годится. Впрочемъ, нѣкоторые виды тощей и. находятъ приложеніе для приготовленія гидравлической и., застывающей въ водѣ въ твердую каменную массу. При разложеніи углеизвестковой соли, и. сохраняетъ видъ тѣхъ кусковъ, какіе подвергнутъ накаливанію, потому что связь кусковъ не нарушается, и это составляетъ признакъ негашенной и., т. е. свѣжепрокаленной, неизмѣнившейся еще въ воздухѣ. Она притягиваетъ влагу изъ воздуха и тогда разсыпается въ порошокъ, оставаясь же долго на воздухѣ, кромѣ того, она притягиваетъ еще углекислоту, увеличивается въ объемѣ, но не переходитъ вполнѣ въ углеизвестковую соль, а образуетъ соединеніе этой послѣдней съ ѣдкою известью. И. бѣла, ѣдка, сильно щелочна. Соединеніе извести съ водою, называемое *гашеніемъ извести*, сопровождается отдѣленіемъ значительнаго количества тепла, и происходитъ на счетъ образованія гидрата или ѣдкой извести. Безводная известь называется иногда *кипѣлкой*, потому что она способна съ водой нагрѣваться; ее называютъ также *комовою*, потому что она представляетъ каменистые куски или комья, а гидратъ называется иногда *пушонкой*, вслѣдствіе того, что при гашеніи комья извести распадаются въ мелкій пухлый порошокъ и они значительно увеличиваются въ объемѣ. Окись кальція,

т. е. негашеная известь, представляетъ вещество, неизмѣняющееся въ жару, и потому она можетъ служить огнепостояннымъ матеріаломъ; ее и дѣйствительно употребляютъ для устройства снарядовъ, долженствующихъ выдерживать самую возвышенную температуру, напр. для печекъ, гдѣ плавятъ платину и перегоняютъ серебро дѣйствіемъ жара, развиваемаго горѣніемъ гремучаго газа. Водная известь или гидратъ кальція есть самое обыкновенное щелочное вещество, употребляющееся въ практикѣ,—она, какъ и другія щелочи, дѣйствуетъ разрушительно на животныя и растительныя вещества, и уже на основаніи этого одного находитъ не мало примѣненій, напр. въ сельскомъ хозяйствѣ для ускоренія разложенія органическихъ веществъ въ такъ называемыхъ компостахъ или собраніи остатковъ растительныхъ и животныхъ веществъ, назначенныхъ для удобренія земли. Въ большомъ избыткѣ взятая, известь дѣйствуетъ ядовито, убивая растенія и животныхъ, какъ сильная щелочь; но въ малыхъ количествахъ она дѣйствуетъ благотворно на растительную почву, что зависитъ не только отъ того, что растенія непосредственно поглощаютъ и содержатъ известковыя соли, но, по всей вѣроятности, и отъ того измѣняющаго дѣйствія, которое известь, какъ сильная щелочь, оказываетъ на другія составныя части почвы. Известь обмыливаетъ жиры, образуя нерастворимое въ водѣ известковое мыло. Въ меньшемъ количествѣ (часто въ количествѣ долей процента, а иногда,въ рѣдкихъ только случаяхъ, въ нѣсколькихъ процентахъ) известь и магнезія входятъ въ составъ всякой плодородной почвы. Въ особенности важно содержаніе въ почвѣ довольно значительныхъ количествъ извести. Увеличеніе ея производитъ обыкновенно и увеличеніе урожая. Отъ того-то удобряютъ почву какъ самою известью, такъ и мергелями, т. е. часто находимою глиною, смѣшанною съ нѣкоторымъ количествомъ углеизвестковой соли. Изъ почвы известь въ значительномъ количествѣ, а магнезія въ незначительномъ поступаютъ, въ растенія и заключаются въ растеніяхъ въ состояніи солей. Нѣкоторыя изъ этихъ солей даже выдѣляются внутри растеній въ кристаллическомъ видѣ. Такова, напр., щавелевоизвестковая соль, являющаяся иногда въ видѣ микроскопическихъ кристалликовъ на стѣнкахъ клѣтокъ. Подобно солямъ калія, такія соли извести и магнезіи переходятъ: при сожиганіи растеній—въ состояніе углекислыхъ солей, но впрочемъ большая часть остается въ золѣ въ видѣ соединеній съ фосфорною кислотою. Известь, находящаяся въ растеніяхъ, служитъ источникомъ для образованія различныхъ известковыхъ отложеній, столь обыкновенныхъ въ животныхъ всѣхъ классовъ. Кости высшихъ животныхъ, раковины слизняковъ, оболочки морскихъ ежей и т. п твердыя отложенія морскихъ животныхъ содержатъ въ себѣ известковыя соли, а именно — раковины преимущественно углеизвестковую, а кости—фосфорноизвестковую соли. Известь при смѣшеніи съ водою образуетъ тѣстообразную массу, извѣстную подъ названіемъ *известки*, а въ разбавленномъ видѣ—*известковаго молока*, потому что при взбалтываніи съ водою долго виситъ въ ней и придаетъ ей видъ молочной жидкости. Но известь сверхъ того и прямо растворима въ водѣ, хотя не столь значительно, какъ настоящія щелочи, но въ такомъ количествѣ, что известковая вода оказываетъ совершенно явственно щелочныя свойства. Известь, какъ явственное, щелочное основаніе, соединяется со всѣми кислотами и въ этомъ отношеніи представляетъ большое подобіе съ настоящими щелочными основаніями, въ отличіе отъ которыхъ характеризуется тѣмъ, что многія ея соли, а именно тѣ же, какъ и соли магнія, нерастворимы въ водѣ; такъ соли угольной, фосфорной, борной, щавелевой кислотъ нерастворимы въ водѣ; кромѣ того, сѣрноизвестковая соль также мало растворима въ водѣ. Свойство извести—растворяться въ значительномъ количествѣ въ сахарной водѣ, причемъ образуется растворимое соединеніе извести съ сахаромъ, и если желаютъ имѣть крѣпкій растворъ извести въ водѣ, то употребляютъ для этой цѣли именно сахарную воду. Примѣненія извести столь многоразличны, что ихъ нѣтъ возможности перечислить. Во всѣхъ химическихъ производствахъ, гдѣ требуется имѣть основаніе, по возможности, упо-

требляютъ известь, какъ самое дешевое изъ основаній притомъ легко и почти всюду добываемое; такъ известь употребляютъ въ кожевенномъ производствѣ для растравленія кожи, что потребно для отдѣленія изъ нея волосъ; ею чаще всего насыщаютъ кислоты, напр. уксусную кислоту при обработкѣ продуктовъ сухой перегонки; ее употребляютъ для удаленія кислотъ, наприм. для очищенія свѣтильнаго газа; ее примѣняютъ тамъ, гдѣ требуется при дѣйствіи жара получить соли, напр. для превращенія окиси хрома въ хромовую кислоту, для перевода неплавкаго кремнезема въ легкоплавкій шлакъ при обработкѣ рудъ и во множествѣ другихъ тому подобныхъ производствахъ. Известь въ этихъ производствахъ можно часто замѣнить другими основаніями, но въ отношеніи цѣнности это есть основаніе совершенно незамѣнимое до сихъ поръ никакимъ другимъ. Затѣмъ значительное количество извести употребляется при приготовленіи стекла, въ которое, кромѣ извести, входитъ кремнеземъ и окись натрія; огромныя ея массы идутъ для цементовъ или такъ называемыхъ растворовъ, т. е. для связи камней между собою. Для цементовъ употребляется известь, смѣшанная съ водою и пескомъ, который служитъ здѣсь для разъединенія частей извести между собою. Если бы между двумя кирпичами помѣщалось только известковое тѣсто, то кирпичи не связались бы плотно между собою, потому что, послѣ удаленія воды, известь заняла бы менѣе мѣста, чѣмъ прежде, и вслѣдствіе этого въ ея массѣ образовались бы трещины, такъ что она и не произвела бы того полнаго склеиванія камней, какого стараются достичь. Кусочки камней, т. е. песокъ, перемѣшанный съ известью, препятствуетъ такому процессу растрескиванія, потому что известь связываетъ камешки или песчинки, съ нею смѣшанные и образуетъ одну сплошную массу, вслѣдствіе процесса, происходящаго послѣ высыханія или удаленія воды. Этотъ процессъ затвердѣванія извести послѣ удаленія воды состоитъ первоначально въ прямомъ испареніи воды и кристаллизаціи гидрата, такъ что известь связываетъ камни и песчинки, съ нею смѣшанные, какъ клей — два куска дерева. Сверхъ того известь отчасти дѣйствуетъ и на кремнеземъ связываемыхъ камней, и вотъ эти-то новыя образованія, происходящія со временемъ въ цементѣ, дѣлаютъ его все болѣе и болѣе крѣпкимъ. Притягивая углекислоту, известь очищаетъ воздухъ. Изъ соединеній извести самое видное мѣсто принадлежитъ *углеизвестковой соли*, значительно распространенной въ природѣ. Углеизвестковая соль является иногда въ природѣ въ кристаллическомъ видѣ и въ этомъ отношеніи представляетъ примѣръ особаго явленія, называемаго *диморфизмомъ*. По всей вѣроятности, мраморъ есть ничто иное какъ известнякъ, измѣненный дѣйствіемъ сильнаго жара подъ давленіемъ, причемъ углеизвестковая соль была отчасти размягчена, отчасти сплавлена.

Извинь, безводный винный спиртъ, алкоголь.

Извлекательная работа (горн.), отдѣленіе серебра отъ руды посредствомъ свинца. — *Извлекательный горнъ*, гармахерскій, на которомъ эта работа производится.

Извлеченіе *корней*, математическое дѣйствіе, по коему находится такое число, которое, умноженное само на себя извѣстное число разъ (иначе — возвышенное въ извѣстную степень) даетъ въ произведеніи данное число. И. обозначается знакомъ $\sqrt{}$, поставляемымъ надъ извлекаемымъ числомъ (или извлекаемою величиною), кот. называется подкоренною величиною. Число, поставляемое надъ этимъ знакомъ и показывающее въ какую степень должно быть возвышено искомое число (корень), называется показателемъ или степенью корня; $\sqrt[3]{27}$ значитъ: извлечь кубическій корень изъ 27 т. е. найти такое число (3), которое, умноженное само на себя 3 раза, дастъ 27; 2 въ степени корня не пишется, напр. $\sqrt{4}$ зн.: извлечь квадратный корень изъ 4 (2). Если нельзя извлечь корня въ цѣлыхъ числахъ, то находятъ корень приблизительно. Не изъ всѣхъ величинъ можно извлечь корень: такъ корень четной степени изъ отрицательнаго количества есть величина мнимая.

Извозъ (тхн. изв.), промышленность перевозкою сухопутно за условленную плату товаровъ и людей отъ одного мѣста къ другому.

Изволочный жаръ (при хлѣбопеченіи), температура, требующаяся для печенія хлѣба.

Извольскій, *Григорій Михайловичъ*, былъ воеводою и участникомъ въ походѣ противъ Казани 1544 г.

Извольщина (ст.), самовольщина, вольница.

Изворникъ, см. Зворникъ.

Извѣстныя величины, въ математикѣ, такія величины, значеніе которыхъ извѣстно и которыя служатъ для нахожденія неизвѣстныхъ величинъ, находящихся въ зависимости отъ первыхъ.

Извѣщательные *посты* состоятъ изъ 3 до 6 человѣкъ; при расположеніи войскъ, когда цѣпь не видитъ пикета, извѣщаютъ особыми знаками о случившемся въ цѣпи.

Изгарина (тхн. изв.). 1) Окислъ желѣза или чугуна, отскакивающій при выковкѣ и проковкѣ въ видѣ плевы, употр. на засыпку дорогъ; 2) Пережженный кирпичъ.

Изгаръ, шлакъ, сплавъ окалины желѣза и песку, образующійся въ кузнечномъ горну.—*Изгаръ*, спорынья во ржи.

Изгарь (тхн. изв.), такъ называется кожа худой выдѣлки; которая скоро лопается.

Изгибъ (механ.). Если на тѣло дѣйствуютъ 3 силы въ 3-хъ различныхъ точкахъ, такъ что онѣ взаимно уровновѣшиваются и притомъ ихъ направленія перпендикулярны къ оси тѣла, то тѣло получаетъ изгибъ, извивается и даже изламывается; въ этомъ случаѣ въ тѣлѣ проявляется упругость и сопротивленіе и. И. бруса называется *подъемомъ дуги* и пропорціоналенъ силѣ и кубу длины. Сопротивленіе и. въ брусѣ пропорціонально ширинѣ бруса, квадрату высоты, прочному сопротивленію, и обратно пропорціонально длинѣ и нагрузкѣ. — И. *волны* (инфлексія), если часть водяной волны встрѣчаетъ препятствіе, то происходитъ явленіе, называемое и. волны, и кругомъ этого препятствія образуются новыя волны.

Изгнаніе (лат. Exilium), наказаніе, состоящее въ высылкѣ за предѣлы государства; у римлянъ временъ Августа различали: deportatio, и. на всегда въ извѣстное мѣсто, и relegatio, и. на извѣстное время. Въ Россіи ему соотвѣтствуетъ ссылка. И. изъ общества или государства за преступленіе противъ лицъ или всего общества, или государства почитается многими писателями за единственное наказаніе, коему общество или государство вправѣ подвергать своихъ членовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, ссылка въ отдаленныя страны при возможности въ этихъ странахъ начать новую жизнь, признается весьма дѣйствительною исправительною мѣрою.

Изгой, въ древней Руси, князь, у котораго отецъ умеръ, не бывъ старшимъ въ родѣ, а слѣдовательно и сынъ его терялъ право на старшинство, т. е. не могъ быть великимъ княземъ; часто ему не давали и удѣла, который онъ долженъ былъ добывать силою. Сверхъ того и. назывались: поповъ сынъ, грамотѣ не умѣющій, холопъ выкупившійся изъ холопства, одолжавшій купецъ.

Изгонная рать, въ древней Руси войско, назначавшееся для внезапнаго набѣга.—*Изгонъ*, набѣгъ.

Изгонъ (Euphorbia palustris), многолѣтнее растеніе изъ сем. молочайныхъ; стебель 3 – 4 фут. выш.; листья ланцетовидные, сидячіе, почти цѣльнокрайніе, голые. Растетъ въ средней Россіи. Молочай болотный, кура, куровникъ, молочайникъ, молочникъ, чистотѣлъ.

Изгорода, *изгородь*, плетневый тынъ, прясловый заборъ изъ жердей для защиты полей отъ скота. И. бываютъ: сплошь разборныя, или съ воротами, для своза жатвы и выгона скота на жниво, и на третье, паровое поле.

Изгребье (тхн. изв.). 1) Охлопки и костра, остающіеся послѣ чески пеньки или льна; 2) ленъ, который остается во время чески на гребнѣ, а во время пряденія за гребнемъ.

Изгрупиться (о лошади), изъѣздиться, утратить бодрость, силу, рысь.

Изданіе, вообще печатаніе и распространеніе какого либо произведенія литературнаго, музыкальнаго или живописнаго; въ тѣсномъ смыслѣ, количество экземпляровъ, отпечатанное однимъ наборомъ или за одинъразъ. Изданія по числу бываютъ первое, второе и т. д., но не всегда послѣднее изданіе бываетъ лучшимъ. По формату различаютъ и. in 4, in 8, in 16. Прежде и. печатались заводами (1,200 экз. заводъ), нынѣ же печатаются тысячами или сотнями. Кромѣ того и. бываютъ періодическія (газеты, журналы) и неперіодическія; роскошныя, иллюстрированныя, стереотипныя, оффиціальныя и частныя. Наши казенныя и. отличаются обыкновенно излишней роскошью: въ этомъ отношеніи особенно выдается Министерство Государственныхъ имуществъ и 2-е Отдѣленіе Собственной Е. И. В. Канцеляріи. Первое израсходовало болѣе 20,0000 р. на печатаніе трудовъ коммисіи объ экономическомъ положеніи Россіи, которые по неполнотѣ и отсутствію критики, даютъ шаткіе и неточные выводы, да и самое и. осталось недоступнымъ частнымъ людямъ. Вообще казенные и. печатаются въ убытокъ казнѣ, и при огромномъ государственномъ долгѣ слѣдовало бы соблюдать болѣе экономіи при казенныхъ и. Кромѣ того, и. Министерства Государственныхъ имуществъ, а также Министерства Финансовъ страдаютъ небрежностью текста. Частныя и. наши также страдаютъ, по милости плохихъ типографій, обиліемъ опечатокъ: даже въ математическихъ небольшихъ учебникахъ, выходящихъ десятымъ и болѣе изданіемъ, встрѣчаются важныя опечатки. Почти приходится печатать русскія книги въ Лейпцигѣ, какъ уже и дѣлали нѣкоторые авторы, желавшіе особенной исправности изданія. — *Издательское право* прежде всего принадлежитъ автору какъ собственнику, затѣмъ можетъ быть передано имъ другому лицу, издателю, безвозвратно или на время; по смерти автора, и. п. переходитъ къ наслѣдникамъ, а чрезъ 25 л. по смерти автора каждый можетъ издавать его творенія.

Издержки производства (Frais de production), совокупность всего того, что стоило созданіе продукта или услуги; именно: всѣхъ родовъ затраты, рабочая плата работникамъ, процентъ на капиталъ и, смотря по обстоятельствамъ, рента поземельнаго владѣльца.

Издой, пора и состояніе дойнаго скота, близкаго къ переходу, къ межмолоку, т. е. перестающаго доиться. *Корова на* **издоѣ**, переходница, идетъ на межмолокъ.

Издѣльное тягло, при крѣпостномъ правѣ, барщинное, а не оброчное.

Изеды, см. Зороастръ.

Изей, аѳинскій ораторъ изъ Халкиды, учитель Демосѳена. Изъ 64 его рѣчей до насъ дошло 11 (Лейпц. 1860, изд. Шейбе).

Изелинъ (Iselin), *Исаакъ*, историкъ и философъ (1728 † 1782). Соч. Geschichte der Menscheit (1764 — 1770) и др. — **И.** *Ганри Фридерикъ*, французскій скульпторъ (р. около 1825 г.), сдѣлалъ много бюстовъ, группу: «Геній огня», и др.

Изель, гора у Иннсбрука въ Тиролѣ, извѣстна по сраженіямъ тирольцевъ въ 1809 г.

Изенбергъ, посолъ датскаго короля Фридриха къ Грозному въ 1572 г. съ жалобою па захватъ русскими норвежскихъ земель и рыбныхъ ловель.

Изенбургъ, 1) княжескій штандесгерршафтъ въ бывшемъ Кургессенѣ и гессенскихъ провинціяхъ Штаркенбургѣ и Верхнемъ Гессенѣ, 15 кв. м., съ городомъ Оффенбахомъ. 2) Княжескій и графскій родъ И. начинающійся около 1290 г. еще существуртъ въ 2 главныхъ линіяхъ: 1) *И. Оффенбахъ-Бирштейнъ*, съ 1744 г. имперскіе кн., въ 1815 г. медіатизированы, обладаютъ территоріей въ 7½ кв. м., подъ верховнымъ господствомъ Пруссіи и Гессена; 2) **И.**—*Бюдингенъ*, князья (съ 1865 г.) **И.**—Вехтерсбахъ.

Изео (Lago d'I.), озеро въ Ломбардіи, дл. 2½ м.

Изера, лѣвый притокъ Роны, вытекаетъ у горы Изеранъ въ Савойѣ, впадаетъ выше Валенса, дл. 43 м. рѣчная область 210 м. — Французскій департаментъ Изера состоитъ большею частью изъ Дофинe; 150,5 кв. м. 581,386 ж. шелководство, скотоводство и винодѣліе. Дѣлится на 4 округа: Гренобль, С. Марселленъ, Латуръ дю-Пенъ и Віеннъ. Гл. городъ Гренобль.

Изеранъ, вершина Грайскихъ Альповъ въ Тарентайзѣ 12,469 ф.

Изеринъ (титанистое желѣзо), руда, находимая на Изервизѣ близъ Марклифа и Флинберга, на богемскомъ склонѣ Исполинскихъ горъ, вмѣстѣ съ корундомъ и др.

Изерлонъ (Iserlohn), городъ въ прусск. Вестфаліи, у Баарсня, 16,868 ж., значительная промышленность.

Изернія (Isernia), городъ въ итал. провинціи Кампобассо, 7,715 жит.; нѣкоторые остатки древняго Самнитскаго города Эзерніи.

Изерскія горы, продолженіе Исполинскихъ горъ, отъ источниковъ Цакена и Квейса до лаузицкой Нейсы и Виттига, суровы, лѣсисты и мало населены съ 4 параллельными цѣпями, высшая высокій Изеркаммъ (3,456 фут.).

Изеръ, правый притокъ Эльбы, дл. 16 миль.

Изжога (Pyrosis), особенное, болѣзненное ощущеніе жженія подъ ложечкой, или восходящаго отъ желудка къ горлу; происходитъ отъ излишка кислоты въ желудкѣ. Лекарства отъ изжоги: углекислыя щелочи (зельтерская вода, магнезія, мѣлъ и т. п.).

Иззаоблачное сіяніе, явленіе, происходящее при проникавіи солнечныхъ лучей между промежутками облаковъ, причемъ бываютъ освѣщены только извѣстныя полосы.

Иззолъ, вымоченная, промытая, вываренная зола, въ которой болѣе нѣтъ поташа.

Изида. древнеегипетская богиня, одно изъ древнѣйшихъ египетскихъ божественныхъ лицъ, вмѣстѣ съ своимъ братомъ и супругомъ Озирисомъ (см. это) почиталась особенно въ Ѳивѣ въ Верхнемъ Египтѣ, а позже и въ Греціи и Римѣ. Первоначально И. считалась олицетвореніемъ производительной силы земли изобрѣтательницей многихъ искусствъ, послѣ богинею луны. — И. астероидъ, открытый Погеономъ 1856 г. — *Изидина доска* (mensa isiaca, mensa Bembenina), древнеегипт. памятникъ, мѣдная, 4-хъ угольная доска съ изображеніемъ сидящей Изиды; хранится въ туринскомъ египетскомъ музеѣ.

Изидины *жрецы* одѣвались въ длинныя платья, обувь имѣли изъ папируса, питались милостынею, не ѣли ни телятины, ни свинины, не пили вина.

Изидины *празднества*, въ честь Изиды, продолжались 9 дней; во время ихъ носились сосуды съ рожью и пшеницею, ибо И. научила людей хлѣбопашеству. Римск. сенатъ за 58 л. до Р. Х. уничтожилъ ихъ, Августъ возобновилъ; окончательно они уничтожены при послѣднихъ императорахъ.

Изиды, корковые кораллы, въ множествѣ въ Индѣйскомъ океанѣ.

Изисъ *бѣлый* (Isis hippuris), кораллъ изъ числа растеніеобразныхъ; въ Остъ-Индіи. Обыкновененъ въ коллекціяхъ.

Изкиженъ, по вѣрованіямъ черемисовъ, богъ охраняющій дома, благополучіе и спокойствіе.

Излеръ, *Иванъ Ивановичъ*, пріобрѣлъ извѣстность устройствомъ громадныхъ увеселительныхъ вечеровъ на Минеральныхъ водахъ въ Петербургѣ, гдѣ иногда собиралось до 10,000 посѣтителей. Умеръ въ крайней бѣдности (1877). Составилъ: «Полный кондитеръ» (Спб. 1853).

Изложница, въ литейномъ дѣлѣ форма для литья; мѣдная доска съ лунками, для отливки пробъ серебра.

Изломъ (минерал.), видъ поверхности минерала, когда его сломаютъ или разобьютъ. Въ минералогіи различаютъ слѣдующія видоизмѣненія и.: *ровный*, когда на поверхности излома только незначительныя возвышенія и углубленія

(змѣевикъ); *неровный*, когда на поверхности видимы возвышенія и углубленія, и масса представляетъ болѣе или менѣе крупныя зерна (сѣра); *раковистый*, когда и. образуетъ кругловатыя поверхности, похожія на внутренность раковины (шарова яшма, обсидіанъ); *занозистый*, когда на поверхности и. замѣчаются небольшія клинообразныя оконечности (роговая обманка); *крючковатый*, когда на поверхности и. крючковато-изогнутыя оконечности (тягучіе металлы); *землистый*, когда и. представляетъ тусклую поверхность съ небольшими возвышеніями (мѣлъ).

Излюбъ (ст.), запись или мірской приговоръ о выборѣ въ мірскую должность.

Измаилія, 1) городъ, основанный въ 1861 году на Суезскомъ перешейкѣ при началѣ постройки канала, у с. берега озора Тимзаха и у Прѣсноводнаго канала; во время работъ былъ гл. мѣстопребываніемъ компаніи и былъ очень оживленъ, нынѣ имѣетъ лишь 4,000 ж. Шлюзы Прѣсноводнаго канала, дворецъ Хедива, водопроводное заведеніе, снабжающее водою Портъ-Саидъ—его достопримѣчательности; 2) (или Гондокора), торговой городъ на Нилѣ, въ области Негрскаго народа Бари; прежде тутъ велась торговля невольниками. Съ 1851 г. тутъ былъ миссіонерскій постъ, существовавшій лѣтъ 10. Нынѣ И. представляетъ опорный пунктъ для Египта въ завоеваніяхъ въ областяхъ по верхнему Нилу.

Измаилъ, укрѣпленный городъ въ Молдавіи, при рукавѣ Дуная Киліи, съ принадлежащимъ къ нему Тучковымъ; до разрушенія его Суворовымъ (въ 1789 г.) цвѣтущій городъ Бессарабіи, въ 1812 г. присоединенъ къ Россіи, въ 1856 г. къ Турціи. Нынѣ И. имѣетъ гавань и представляетъ оживленное торговое мѣсто.

Измаилъ, сынъ Авраама и Агари, невольницы Сары; отъ него произошли арабы; арабскіе писатели тщательно различаютъ арабовъ-измаильтянъ отъ іоктанидовъ.

Измаилъ II, 77-й первосвященникъ еврейскій, 58 г. по Р. Х. при немъ священники, вооруженные противъ первосвященниковъ за отнятіе у нихъ десятины, произвели въ Іерусалимѣ, даже въ храмѣ, смуты.—И., епископъ сарскій или сарайскій, находясь 1296 г., во время суда ханскаго, посломъ великаго князя Андрея Александровича и московскаго князя Даніила, онъ остановилъ этихъ двухъ братьевъ, когда они, разгоряченные споромъ, хотѣли взяться за мечи. 1312 г. И. за какія то преступленія былъ лишенъ своего сана.

Измаилъ-паша, египет. вице-король хедивъ (р. 1830 въ Каирѣ), второй сынъ Ибрагимъ-паши, былъ противъ правительства Аббаса паши, назначенъ Саидъ-пашей въ члены государственнаго совѣта; управлялъ въ 1868 г. государствомъ за отсутствіемъ вице короля, по смерти своего дяди Саида-паши вступилъ на египетскій престолъ (18-го января 1863 года), угнеталъ народъ, особенно феллаховъ, налогами и личною службой; послалъ войска на помощь Турціи въ послѣднюю восточную войну: государство обременилъ долгами, по которымъ казна не въ состояніи платить даже процентовъ. — И., мурза ногайскій, жившій при царѣ Іоаннѣ IV-мъ, коего онъ былъ ревностнымъ союзникомъ при покореніи Астрахани. — И. *Паша* (Исмаилъ Паша), собственно Георгъ Кмети, венгерскій генералъ (около 1814 † 1865); сперва австрійскій офицеръ, 1848 г. принялъ сторону маджаровъ; послѣ вилагоск. катастрофы убѣжалъ въ Турцію, перешелъ въ магометанство и вступилъ въ турецкую службу. Во время восточной войны, командовалъ азіатскою арміею; 1855 г. сдѣланъ главнокомандущимъ Карса, который сдалъ генералу Муравьеву. Послѣ сирійскихъ убійствъ, былъ посланъ 1860 г. съ обширными полномочіями въ Бейрутъ, гдѣ принялъ сторону христіанъ. — Въ 1861 г. былъ губернаторомъ критскимъ. И. *Паша*, родомъ черкесъ, отличился въ турецко-русской войнѣ 1828 — 29 г., послѣ въ войнѣ противъ Мегемедъ Али въ Сиріи, сражался противъ мятежниковъ въ Албаніи и Босніи, и противъ черногорцевъ; 1854 г. сдѣланъ муширомъ. Послѣ сдѣланъ генералиссимусомъ въ Малой Азіи, а въ 1855 г. главнокомандующимъ турецкою дунайскою арміею.—И. *Софи*, шахъ персидскій съ 1499 († 1523). Онъ издалъ новое толкованіе алкорана, вслѣдствіе чего образовались двѣ враж-

дебныя магометанскія секты, почитающія одна другую еретическою. Овладѣвъ Ираномъ, Багдадомъ и южными окрестностями Каспійскаго моря, И. сдѣлался основателемъ сильной державы персидскихъ софи.

Измайлово, село (удѣл.), Московской губ., за Преображенскою заставою, составляло старинную усадьбу и хуторъ первыхъ царей изъ дома Романовыхъ. Оно было любимымъ мѣстомъ царей Алексѣя Михайловича и Ѳеодора Алексѣевича; здѣсь былъ построенъ стеклянный заводъ; въ XVII ст. здѣсь производились первые опыты разведенія тутовыхъ деревьевъ и шелковичныхъ червей; былъ здѣсь и звѣринецъ. Въ селѣ И. Петръ I часто катался на прудахъ въ боткѣ, построенномъ при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ Брандтомъ и потомъ съ торжествомъ перевезенномъ въ Петербургъ. Въ селѣ же И. получилъ свое наименованіе Измайловскій гвардейскій полкъ, первымъ полковникомъ котораго была императрица Анна Іоанновна. Село И. состоитъ собственно изъ села, дворцовыхъ построекъ (на острову) и звѣринца. 2-хъ-этажная дворцовая церковь. Вмѣсто колокольни служила 3-хъ-этажная башня; въ среднемъ этажѣ ея при царѣ Алексѣѣ собиралось царская дума, а при Петрѣ I, Петрѣ II, Аннѣ Іоанновнѣ и Елисаветѣ Петровнѣ—сенатъ. Нынѣ здѣсь Николаевская богадѣльня.

Измайловскій *полкъ*, лейбъ-гвардіи, основанъ въ царствованіе Анны Іоанновны (1730) изъ ландмилицкихъ однодворческихъ полковъ, получилъ названіе отъ села Измайлова. Сначала состоялъ изъ 2410 человѣкъ, послѣ увеличенъ Екатериною II; 1737 г. одинъ батальонъ участвовалъ въ войнѣ противъ турокъ и при взятіи Очакова; 1758 г. полкъ ходилъ въ походъ противъ шведовъ, 1805 г. былъ въ Богеміи и подъ Аустерлицомъ; 1806 г. въ Пруссіи и въ сраженіяхъ съ французами; 1812, 13, 14, 15 г.г. въ походахъ отъ Вильны до Москвы и въ Парижѣ; награжденъ георгіевскими знаменами и трубами—за Кульмское сраженіе; былъ и въ послѣднихъ войнахъ Россіи.

Измайловъ *Александръ Ефимовичъ*, русскій литераторъ (1779 † 1831), учился въ горномъ училищѣ, 1799 г. поступилъ въ гражданскую службу, былъ вице-губернаторомъ въ Твери и въ Архангельскѣ. Извѣстный баснописецъ, написалъ до 120 басенъ, изъ коихъ упомянемъ: «Отставной квартальный Пьянушкинъ»; «Павлушка мѣдный лобъ», «Поваръ Яшка». Издавалъ журналъ «Благонамѣренный» Полное собраніе его сочиненій издалъ Смирдинъ (Спб. 1849).—И. *Владиміръ Васильевичъ*, русскій литераторъ (р. 1773 г.). Изъ сочиненій его извѣстны: «Путешествіе въ полуденную Россію»; перевелъ «Атала» Шатобріана; «Картина Европы» Сегюра, «Письмо о ботаникѣ» Руссо. И. издавалъ журналъ «Патріотъ».—И. *Артемій Васильевичъ*, окольничій, игралъ роль при Василіи Шуйскомъ; во-время 2-го самозванца онъ привелъ земское ополченіе изъ Суздальской области къ Москвѣ и осаждалъ ее вмѣстѣ съ другими воеводами. 1614 г., вмѣстѣ съ воеводою Лыковымъ, разбилъ казаковъ, опустошавшихъ Россію; 1615 г. онъ былъ посланъ вмѣстѣ съ другими для переговоровъ съ польскими послами; 1633 г. участвовалъ при осадѣ Смоленска и за неудачу былъ казненъ вмѣстѣ съ Шеиномъ. И. *Левъ Васильевичъ*, генералъ-поручикъ († 1738); служилъ по волѣ Петра I въ датскихъ войскахъ, послѣ ѣздилъ при Петрѣ I (1719—1720) чрезвычайн. посланникомъ въ Пекинъ, для заключенія торговаго договора, но безъ успѣха; 1734 г. ходилъ въ походъ противъ поляковъ, 1736 г. въ крымскій походъ подъ начальствомъ Миниха.—И. *Михаилъ Никитичъ*, ѣздилъ отъ царя Василія Ивановича для мирныхъ переговоровъ въ Крымъ (1520).—И. *Петръ Ивановичъ*, преданнѣйшій человѣкъ Петру III († 1807); былъ отставленъ Екатериною II, пользовался благосклонностью Павла I.

Измайловы, русск. дворянс. родъ, происходящій отъ Ивая, жившаго въ XIV ст. у рязанск. князя Олега Игоревича.

Измаильтяне, 1) потомки Измаила 2) см. Исмаелиты.

Измірщиться (у раскольниковъ), общаться съ бритоусами, т. е. никоніанцами.

Измѣненія *Уголъ* (астрон.), уголъ при центрѣ солнца, между радіусомъ-векторомъ земли и укращеннымъ радіусомъ-векторомъ планеты.

Измѣреніе *члена* въ алгебрѣ есть сумма показателей какого нибудь одночлена; если въ многочленѣ всѣ члены одинаковаго измѣренія, то такой многочленъ называется однороднымъ.

Измѣренія, измѣримыя протяженія тѣла: длина, ширина, высота (или толщина, глубина). Въ алгебрѣ **и.** тоже что степень.

Измѣрить величину; сравнить ее съ другою величиною того же рода, принятой за единицу т. е. найдти отношеніе между измѣряемой величиною и единицей.

Изнасилованіе, насильственное соитіе съ женщиной или дѣвушкой, преслѣдуемое уголовными законами. Въ случаѣ доказаннаго преступленія виновный подвергается отвѣтственности одинаковой, какъ за жесточайшее личное оскорбленіе, нанесенное лицу ея званія. Во второмъ случаѣ наказаніе облегчается въ случаѣ бракосочетанія виновнаго съ потерпѣвшей.

Изгнаніе плода принадлежитъ къ числу преступленій, преслѣдуемыхъ закономъ; повивальнымъ бабкамъ воспрещается употреблять какія либо средства для произведенія преждевременнаго отъ беременности разрѣшенія (Св. Зак. т. XIII).

Изнизокъ, лоскутъ, унизанный бисеромъ, жемчугомъ.

Изниманье (ст.), плѣненье, плѣнъ.

Изнуреніе (Hectica), особенное болѣзненное состояніе организма, выражается истощеніемъ тѣла и упадкомъ силъ, а при сильнѣйшей степени, наприм. у чахоточныхъ и лихорадочнымъ состояніемъ, которое тогда называется изнурительною лихорадкою.

Изобарометрическія линіи (изобары), линіи, соединяющія на картѣ всѣ тѣ мѣста, въ которыхъ разность между наибольшею и наименьшею высотою барометра въ теченіи мѣсяца одинакова.

Изобиліе (Abondance), большое количество жизненныхъ припасовъ и другихъ полезныхъ предметовъ. **И.** выгодно для всего общества; недостатокъ полезенъ въ интересѣ частномъ.

Изобразительны. Чиномъ или послѣдованіемъ изобразительныхъ называется Богослуженіе, положенное въ Часословѣ послѣ службы шестаго часа, и совершаемое вмѣсто литургіи, когда ея небываетъ; или соединяемое съ литургіей, когда она совершается. Названіе изобразительныхъ дано этому послѣдованію потому, что оно есть изображеніе т. е. нѣкоторое подобіе или образъ Божественной Литургіи, когда почему бы то ни было литургіи небываетъ (Симеонъ Салунскій гл. 329).

Изобразительные, 102 и 145 псалмы. Въ нихъ описываютъ всѣ милости, изливаемыя Богомъ на хранящихъ заповѣди.

Изобрѣтатель, лицо, сдѣлавшее изобрѣтеніе; онъ имѣетъ право собственности на изобрѣтеніе; на случай возможности поддѣлки его изобрѣтенія другимъ лицомъ, многія европейскія правительства даютъ привиллегію на **и.**

Изобрѣтенія и открытія. Изобрѣтеніемъ наз. нахожденіе чего либо, чего ранѣе не существовало; подъ открытіемъ разумѣется нахожденіе того, что уже существовало, но еще не было извѣстно. Паровая машина изобрѣтена, Америка открыта; прежде неизвѣстные минералъ, растеніе, животное; открываются.

Изогеотермы (греч.) Если точки земной поверхности, имѣющія равную температуру почвы, соединимъ линіями, то получимъ такъ называемыя изогеотермы. Эти кривыя вѣроятно имѣютъ много сходства съ линіями равной температуры воздуха или изотермами, но до сихъ поръ онѣ еще мало изслѣдованы по недостатку наблюденій; тоже самое нужно сказать о такъ называемыхъ хтонизотермахъ, т. е. линіяхъ, проведенныхъ черезъ точки внутри земли съ одинаковою температурою.

Изогоническія линіи, на картахъ линіи, соединяющія мѣста одинаковаго склоненія.

Изографія, тоже что иконопись.—*Изографъ*, иконописецъ.

Изодинамическія линіи, на картахъ, соединяющія мѣста одинаковаго магнитнаго напряженія.

Изозефическіе *стихи*, стихи, коихъ буквы, будучи разсматриваемы какъ цифры, образуютъ одно и тоже число.

Изокардія обыкновенная (Isocardia cor.), двумускульный молюскъ въ Средиземномъ морѣ.

Изоклиническія линіи, на картахъ соединяющія мѣста одинаковаго магнитнаго наклоненія.

Изократъ, греческій ораторъ, родился 436 г. до Р. Х. уморилъ себя голодомъ въ 338 г. Причиной самоубійства послужила несчастная для грековъ битва при Херонеѣ. Соч. 21 рѣчь.

Изокримы (греч.). Если мы соединимъ тѣ точки моря, гдѣ поверхность воды въ самый холодный (для данной области) мѣсяцъ въ году имѣетъ одинаковую низшую температуру, то получимъ линіи, которыя Дана назвалъ *изокримами* (линіи равнаго наибольшаго холода) и которыя особенно важны при изученіи распространенія морскихъ животныхъ.

Изоксантинъ, получается при окисленіи гуанина, изомеренъ ксантину.

Изокъ, древнее славянское названіе мѣсяца іюня.

Изола Белла и Изола Мадре, два Борромейскіе острова, съ дворцами и садами.

Изола-гросса, далматскій островъ, округа Зары, 12,500 ж. Гл. мѣсто Сала.

Изолани гр., *Іоганъ Людвигъ Гекторъ*, предводитель кроатовъ (1586 † 1640). Въ 30 лѣтней войнѣ, бился съ имперскими войсками. Измѣнилъ Валленштейну и получилъ часть его владѣній.

Изолировать, въ теоріи электричества, уединить, отдѣлить проводникъ такъ, что бы онъ не имѣлъ никакого сообщенія съ проводниками, т. е. удержать электричество на проводникѣ. Стекло, смола и т. под. суть изолирующія тѣла.—*Изолирующая скамейка*, такая, которая имѣетъ стеклянныя ножки.

Изомасляная кислота получается при окисленіи изобутиловаго спирта, безцвѣтная жидкость, кипитъ при 154°; имѣетъ непріятный запахъ.

Изомерическія тѣла, въ химіи, тѣ, которыя при одинаковымъ составѣ имѣютъ различныя свойства.—*Изомерія*, дѣленіе на равныя части.

Изометрическій (греч.), называется способъ проэкцій помощью 3 взаимно перпендикулярныхъ плоскостей. Плоскости эти называются и. *плоскостями*, а ихъ пересѣченія называются и. *осями*.—Въ кристалографіи и. *системою* называется тессеральная или кубическая система, по причинѣ существованія въ ней 3 равныхъ осей.

Изоморфизмъ, свойство изоморфныхъ тѣлъ названіе, это дано Митчерлихомъ.

Изоморфныя тѣла (греч.) тѣ, которыя, бывъ различной природы, принимаютъ одну и ту же кристаллическую форму, таковы наприм: сѣра, теллуръ, селенъ; соединяясь съ свинцомъ, цинкомъ, серебромъ, они даютъ тѣла, представляющія тождественныя формы. Кромѣ сходства въ формѣ, изоморфныя тѣла представляютъ еще то свойство, что способны давать такъ наз. изоморфныя смѣси. Два изоморфныя вещества, будучи растворены при выкристаллизованіи, осаждаютъ кристаллы, въ составъ которыхъ могутъ входить оба изоморфныя вещества во всевозможныхъ пропорціяхъ. Они могутъ какъ бы замѣщать другъ друга не въ пайномъ отношеніи, и во всѣхъ возможныхъ.

Изонитрилы (въ химіи). Кромѣ настоящихъ эфировъ синильной кислоты извѣстенъ цѣлый рядъ соединеній съ ними изомерныхъ; ихъ можно отнести къ числу производныхъ тригидрата болотнаго газа или гидрата муравьиной кислоты. Такія соединенія называются изонитрилами или карбинамилами; получаются при дѣйствіи спиртоваго раствора ѣдкаго кали на смѣсь хлороформа и сложныхъ амміаковъ. И. весьма легко подвергаются окисленію. При дѣйствіи окиси ртути они переходятъ въ изоціановые эѳиры.

Изономія, равенство гражданскихъ правъ.

Изонцо, рѣка въ австрійскомъ графствѣ Герцъ, вытекаетъ изъ Терглу, впадаетъ, подъ назв. Здобба, въ Тріестскій заливъ; дл. 16,75 м.

Изопериметрическіе, имѣющіе одинаковые периметры.

Изопренъ, углеводородъ, получающійся при сухой перегонкѣ каучука.

Изора (Isaure), *Клементина*, учредительница въ Тулузѣ «Jeux floraux», на которыхъ въ награду за лучшія произведенія поэзіи, давались цвѣты. Жила въ XV в.

Изорамастика, наука о равновѣсіи.

Изорахіи, на картахъ линіи. соединяющія мѣста, гдѣ приливы происходятъ одновременно. См. Приливъ.

Изорникъ (стар.), пахарь.

Изотермы (греч.). Гумбольдъ первый представилъ общій обзоръ распредѣленія воздушной теплоты на земной поверхности, опредѣливъ среднюю годовую температуру для возможно большаго числа мѣстъ и соединивъ линіями мѣста, въ которыхъ эта температура оказалась одинаковою. Эти линіи онъ назвалъ изотермическими; въ настоящее же время ихъ, въ отличіе отъ другихъ подобныхъ линій, называютъ годовыми изотермами. Вблизи экватора почти до поворотныхъ круговъ и. вообще параллельны экватору, но начиная отъ тропиковъ онѣ уже представляютъ замкнутыя извилистыя кривыя, идущія въ западно - восточномъ направленіи. Чѣмъ далѣе на югъ, тѣмъ значительнѣе сходство температуръ, тѣмъ болѣе слѣдовательно и. совпадаютъ съ параллельными кругами. Такимъ образомъ разность средней годовой температуры по обѣ стороны Атлантическаго океана иная на каждой географической широтѣ. Кривыя, соединяющія мѣста, которыя имѣютъ равную температуру въ одномъ и томъ же мѣсяцѣ, называются мѣсячными изомермами, но эти линіи составляютъ лишь часть цѣлаго. Такъ какъ температура уменьшается не только отъ экватора къ полюсамъ, но также и въ вертикальномъ направленіи, то точки съ одиноковою температурою встрѣчаются не только въ различныхъ мѣстахъ на земной поверхности, но кромѣ того и въ очень многихъ мѣстахъ надъ нею. Черезъ всѣ эти точки можно провести изотермическую поверхность, которая пересѣчетъ земную поверхность и это сѣченіе даетъ намъ изотермическую линію.

Изотеры, на картахъ линіи, соединяющія мѣста съ одинаковою среднею лѣтнею температурой.

Изотоническій (греч.), однозвучный.

Изотропъ (греч.), названіе некристаллическихъ тѣлъ, строеніе которыхъ (частичныя отношенія) одинаково по всѣмъ направленіямъ.

Изохимены, на картахъ, линіи, соединяющія мѣста съ одинаковою среднею зимнею температурой.

Изохроматическія очки, цвѣтныя стекла которыхъ закрываются плоскими, помѣщенными передъ первыми.

Изохроматическій (оптика), одинаково цвѣтный.

Изохромія, раскрашиваніе масляными красками промасленнаго рисунка съ изнанки.

Изохронизмъ, равные промежутки времени между качаніями маятника, приведеннаго въ движеніе въ какой либо одной и той же точкѣ земнаго шара.

Изохроническая или таутохроническая линія, кривая, по которой принуждено падать тѣло—и притомъ такъ, чтобъ оно проходило равныя дуги въ одинаковые промежутки времени.

Изоэтовыя (Isoetae), сем. растеній изъ полу-класса плауновъ. Плоды многогнѣздные погружены въ основаніяхъ листьевъ, выходящихъ пучкомъ изъ короткаго, утолщеннаго стебля съ неразвитыми колѣнами. Листья длинные и узкіе, кверху постепенно съуженные. Общій видъ растеній, составляющихъ небольшой родъ *Полушница* (Isoetes), весьма характеренъ. Вырытыя изъ подводнаго ила, въ коемъ растутъ наши виды, они представляются зелеными кустиками или пучками; каждый листъ внизу сильно раздутъ, а изъ плоскаго, шишковатаго и многолѣтняго стебля выступаютъ внизу обильные придаточные корни. И бываетъ небольшихъ размѣровъ.

Изразецъ, глиняная выжженная плита, обыкновенно съ лица покрытая глазурью, для облицевки печей, иногда и стѣнъ и карнизовъ.

Израиль, т. е. богоборецъ, прозвище еврейскаго патріарха Іакова, который по Библіи боролся съ Богомъ; первоначально всѣ его потомки наз. израильтянами, впослѣдствіи же такъ были называемы 10 еврейскихъ колѣнъ, составившихъ особое государство (царство израильское, съ 953 г. по 722 г., съ 20 царями). Столицею сначала былъ Сихемъ, потомъ Тирца, а въ послѣдствіи Самарія. Тѣснимые врагами, слабые, часто безнравственные правители не смогли укрѣпить его. Вѣчная борьба партій, неблагоразумные политическіе союзы колебали существованіе государства и дѣлали невозможнымъ благосостояніе. Пророки не могли воспрепятствовать упадку нравовъ, и послѣ 230-лѣтняго существованія и. царство покорено было ассиріянами. Цари: Іеровоамъ I, Надабъ, Вааса, Ила, Замврій, Тивки и Амрій, Ахавъ, Охозія, Іорамъ, Інуй, Іоахазъ, Іоасъ, Іеровоамъ II, Захарія, Саллумъ, Манаимъ, Факія, Факей и Осія.

Израиль, архимандритъ, духовный писатель; составилъ: Обозрѣніе ложныхъ религій (Хар. 1849), Слова, и др.

Изрядно (особенно) *о Пресвятѣй* и пр. Такъ начинается возгласъ священника во время литургіи, по освященіи даровъ; зн., что безкровная жертва, приносимая за всѣхъ людей, преимущественно приносится о Пресв. Дѣвѣ Маріи, какъ честнѣйшей херувимъ и болѣе всѣхъ ходатайствующей за насъ предъ Сыномъ Своимъ.

Изсадокъ, присадокъ, вновь высаженное растеніе.

Изсадъ или **исадъ**, мѣсто высадки, пристань.

Изуаръ (Isouard), *Никола*, композиторъ (1777 † 1818), авторъ оперъ «Cendrillon» и «Joconde». По положенію купецъ, только впослѣдствіи пристрастился къ музыкѣ. Ученикъ Аспарди и Веллы. Въ 1800 г. числился капельмейстеромъ мальтійскаго ордена.

Изуела, рѣка въ Испаніи, притокъ Синки; дл. 14 миль.

Изумрудъ или смарагдъ, драгоцѣнный камень, зеленаго цвѣта, прозраченъ, кристаллизуется шестисторонними призмами; отлично полируется; состоитъ изъ окиси глиція, глинозема и кремнезема. Богатѣйшіе образцы изумрудовъ существуютъ въ горномъ музеѣ въ С.-Петербургѣ и въ музеяхъ Дрездена, Мюнхена и Вѣны. Важнѣйшія мѣсторожденія изумрудовъ находятся въ Перу и Новой Гранадѣ, также на Уралѣ около Екатеринбурга, въ Зальцбургѣ и около Коссейра, на берегахъ Краснаго моря. Въ древности лучшіе и. привозились изъ Египта. Шлифуются лучшіе и. въ формѣ плитки, окаймленной фазетками или en cabochon. И. не вполнѣ безукоризненной чистоты обыкновенно шлифуютъ въ форму розетки. или дублируютъ ихъ съ другими зелеными минералами.

Изустная *память*, особый видъ завѣщанія.

Изъявительное наклоненіе, форма глагола, которая точно опредѣляетъ состояніе или дѣйствіе предмета, время дѣйствія и дѣйствующее лицо.

Изъятіе—выраженіе, для опредѣленія вынимания частицъ изъ просфоръ. Изъ первой вынимается агнецъ; изъ второй въ честь Богородицы; изъ третьей 9 частицъ: 1) въ честьІоанна Крестителя, 2) пророковъ, 3) апостоловъ, 3) святителей, 5) мучениковъ, 5) препод. отецъ и матер., 7) безсребрянниковъ 8) Іоакима и Анны и всѣхъ святыхъ, наконецъ 9) того святаго, чья совершается литургія. Изъ четвертой: въ честь сунода, духовныхъ лицъ; Государя и его дома,—и всѣхъ живыхъ. Изъ пятой въ воспоминаніе всѣхъ усопшихъ.

Изюбръ, см. Косуля.

Изюмъ, сушеныя ягоды нѣкоторыхъ видовъ виноградной лозы, растущей въ южной Европѣ, Малой Азіи, Сиріи и Средней Азіи. Большая часть его получается отъ видоизмѣненія виноградной лозы, называемой въ ботаникѣ Vitis vinifera apyrena. По величинѣ различаютъ два вида и.: крупный и. или цибебы и мелкій и. или коринка. Употребленіе и. и торговля имъ по преимуществу процвѣтали въ древности, когда онъ составлялъ обыкновенную составную часть

пищи нѣкоторыхъ народовъ; теперь же и. въ этомъ смыслѣ играетъ роль второстепенную. При всемъ томъ продуктъ этотъ представляетъ значительную цифру въ отпуской торговлѣ нѣкоторыхъ европейскихъ государствъ. Важнѣйшіе сорты и.: *испанскій*, отправляемый въ большомъ количествѣ въ с. Европу. Изъ сортовъ *французскаго* и., приготовляемаго въ большихъ размѣрахъ въ Провансѣ и Лангедокѣ, и вывозимаго черезъ Марсель, Сетъ, Тулонъ, особенно замѣчательны Panses de Roquevaire — весьма мясистый и. желтаго цвѣта съ необыкновенно пріятнымъ сладкимъ вкусомъ. Между *итальянскими* сортами и. замѣчателенъ *Калабрскій* и. *Левантскіе* сорта считаются весьма высокаго достоинства. *Смирнскій* и. длиною въ 3/4 вершка, желтобураго, внутри кровянокраснаго цвѣта. *Дамасскій* и. величиною съ небольшую сливу, желтобураго цвѣта, просвѣчиваетъ, весьма сладокъ и освобожденъ отъ зеренъ. Изъ Средней Азіи привозится и. не особенно высокаго достоинства. *А. В.*

Изюмъ, уѣздный городъ Харьковской губерніи, на правомъ берегу Сѣвернаго Донца. Существовалъ подъ именемъ Изюмскаго окопа въ второй четверти XVII вѣка. Въ 1688 г. образовался знаменитый Изюмскій полкъ, прославившійся въ войнахъ Петра Великаго и существовавшій до 1765 г.; сдѣланъ въ 1780 году уѣзднымъ городомъ. Жителей 24,651 д. (9,965 м. п.). Домовъ 1,468 (28 кам.). Городской доходъ 8,651 р. Изюмъ производитъ торгъ шерстью и въ небольшихъ размѣрахъ медомъ и лѣсомъ. — *Изюмскій уѣздъ*, въ ю.-в. части губерніи. Пространства 140,35 кв. м. (6790,1 кв. в.). Поверхность уѣзда наиболѣе возвышенная во всей губерніи. Почва преимущественно состоитъ изъ плодороднаго чернозема, но есть большія песчаныя пространства. Изъ числа полезныхъ ископаемыхъ въ Изюмскомъ уѣздѣ находятся: желѣзная руда въ глинистыхъ слояхъ по Донцу, жерновой камень въ разныхъ мѣстахъ и соль около города Славянска въ озерахъ. Минеральныя воды находятся въ городѣ Славянскѣ. Главная рѣка въ уѣздѣ есть Сѣверный Донецъ. Лѣсами одинъ изъ самыхъ богатыхъ уѣздовъ въ губерніи (каз. 45,635 д., въ лѣсничествѣ же 8,480 д.). Между лѣсами, самый обширный—Маяцкая засѣка, сильно порублепная въ 1833 г., но доставлявшая долгое время лѣсъ для черноморскаго флота. Жителей 194,099 д. (96,744 м. п.). Главное занятіе—хлѣбопашество. Бахчеводство производится въ значительныхъ размѣрахъ. Скотоводство, при обиліи сѣнокосовъ и высокомъ ихъ качествѣ, особливо на лѣвой сторонѣ Донца имѣетъ большое развитіе. Пчеловодство имѣетъ издавна значительное развитіе. Заводы въ уѣздѣ: 10 солеваренныхъ въ гор. Славянскѣ. *Над.*

Изюрса, въ Сибири длинношерстая баранья шкура, употребляемая на тулупы.

Изяславль, въ древности городъ Полоцкаго княжества; составлялъ особый удѣлъ.

Изяславъ, русскіе князья и великіе князья: 1) *Андреевичъ*, сынъ Андрея Боголюбскаго († 1167), 1159 г. помогалъ Изяславу Давидовичу въ его борьбѣ съ Ярославомъ Галицкимъ, былъ въ Болгаріи. 2) *Васильевичъ*, убитъ Литовцами 1184 г. 3) *Владиміровичъ*, сынъ Владиміра Мономаха, занялъ Муромъ, удѣлъ Олега Черниговскаго и въ борьбѣ съ послѣднимъ погибъ. 4) *Владиміровичъ*, сынъ Владиміра Святаго и Рогнѣды, кн. полоцкій († 1001). 989 года спасъ мать отъ руки Владиміра Св., крестился 995 г. и получилъ Полоцкъ. 5) *Владиміровичъ*, кн. Рязанскій († 1216). Велъ войну съ вел. кн. Всеволодомъ. Онъ былъ убитъ своимъ братомъ Глѣбомъ. 6) *Владиміровичъ*, кн. Черниговскій († 1255), во время войны Михаила Черниговскаго съ Владиміромъ Кіевскимъ, стоя на сторонѣ перваго, овладѣлъ Кіевомъ, но 1236 г. былъ выгнанъ оттуда Владиміромъ. Былъ союзникомъ монголовъ. 7) *Глѣбовичъ*, въ войнѣ съ болгарами раненъ и умеръ 1182 г. 8) *Давидовичъ*, вел. кн. Кіевскій изъ Ольговичей послѣ Изяслава Мстиславича. Былъ на престолѣ три раза. Въ промежуткахъ княжили: Ростиславъ Мстиславичъ, Георгій († 1157), опять Ростиславъ Мстиславичъ. Въ 1161 г. И. Давидовичъ сѣлъ наконецъ на престолѣ, но былъ убитъ Войборомъ, всадникомъ Ростислава. 9) *Игоревичъ*, кн. Луцкій, погибъ въ битвѣ съ монголами

на р. Калкѣ 1224 г. 10) *Мстиславичъ*, сынъ Мстислава Великаго († 1154). По смерти послѣдняго, Кіевомъ овладѣлъ Игорь Святославичъ изъ Ольговичей, но кіевляне не любившіе Ольговичей, провласили И. Но И. занятіемъ престола нарушилъ право старшинства дяди своего Юрія Долгорукаго: завязалась война между ними съ перемѣннымъ счастіемъ. Наконецъ И., подкрѣпленный венгерцами (1151 г.) выгналъ изъ Кіева Юрія, разбилъ его, а потомъ и союзника его Владимірка, на престолъ же посадилъ дядю своего Вячеслава. Въ 1154 г. женился во второй разъ на грузинской царевнѣ, но скоро умеръ. 11) *Ярославичъ*, великій князь (княжилъ 1054—1078), овладѣлъ Новгородомъ, расширилъ предѣлы княжества до Карпатскихъ горъ, побѣдилъ князя Полоцкаго Всеслава Брячиславича, возставшаго противъ него (1064 г.). Вообще первые годы его княженія Ярославичи жили мирно между собой; въ Русской Правдѣ кровавая месть замѣнена вирами. Въ 1068 г. И. былъ разбитъ половцами на р. Альтѣ. Кіевляне возмутившись противъ него, возвели изъ темницы на престолъ Всеслава Брячиславича; И. же въ союзѣ съ Болеславомъ II опять взялъ Кіевъ и сѣлъ на престолѣ (1069 г.). Потомъ онъ былъ свергнутъ Святославомъ и Всеволодомъ, бѣжалъ въ Польшу, а оттуда, прогнанный, отправился въ Германію къ Генриху IV (1075) просить помощи, но императоръ ограничился отправленіемъ посольства къ Святославу. И. отправился къ папѣ Григорію VII, но въ это время онъ узналъ, что Святославъ умеръ. Онъ занялъ Кіевъ 1077 г., но въ борьбѣ съ Олегомъ Святославичемъ, Ярославичи были разбиты близъ Чернигова: И. былъ раненъ и умеръ. Ни по характеру, ни по стремленіямъ И. не выдавался изъ ряду князей той эпохи.

Изящная словесность, произведенія письменности, обнимающія 3 рода поэзіи: эпосъ, лиру и драму (см. эт.).

Изящное. Изящнымъ мы называемъ полную гармонію помысла, какъ произведенія нашей внутренней природы, съ какимъ нибудь вещественнымъ элементомъ, взятымъ въ орудіе для проявленія мысли. Древніе, въ особенности египтяне и греки, у которыхъ искусство пользовалось такимъ значеніемъ, не оставили намъ ни одного трактата, который могъ бы служить правиломъ въ эстетическихъ теоріяхъ. Мы встрѣчаемъ въ одныхъ діалогахъ Платона нѣсколько разбросанныхъ мыслей о природѣ прекраснаго. Этотъ философъ объясняетъ наше влеченіе къ прекрасному божественнымъ принципомъ любви. Въ понятіяхъ Платона объ и. проглядываетъ уже другое направленіе, крайнее идеализированіе; у него и. почти теряетъ свой характеръ и смѣшивается съ логическими и метафизическими истинами. И., по ученію Платона (см. Платонъ), не ограничивается изящными формами чувственными, но высшими помыслами души. Оно есть нѣчто само въ себѣ сущее, чистое, отъ всего отрѣшенное, само съ собою тождественное. Блаженный Августинъ раздѣляетъ взглядъ Платона. По его мнѣнію, прекрасное ощущается душою, а не чувствами; послѣднія — не болѣе какъ посредники ощущеній. Само по себѣ прекрасное есть законъ, прирожденный уму, подчиняющій себѣ наше мышленіе и непосредственно истекающій отъ Бога. Чувственная система Локка породила мысль о чувствѣ прекраснаго Гутчессона (Hutcheson); это ничто иное, какъ способность человѣка чувствовать въ нѣкоторой степени свои собственныя умозрѣнія относительно разновидностей и единства. Юмъ не устрашился развить эту идею до крайнихъ выводовъ. По Баумгартену, прекрасное есть только ощущаемое нами совершенство, но не сознаваемое ясно нашимъ разумомъ. Идея прекраснаго есть воспріятіе низшее, уступающее мыслящей способности или разуму. Потому послѣдователи Баумгартена ввели идею о прекрасномъ въ разрядъ логическихъ понятій и въ область разсудочнаго взгляда на совершенство. Великій критикъ Лессингъ произвелъ реакцію въ преувеличенномъ классицизмѣ Винкельмана и далъ мѣсто индивидуальной, новѣйшей и характеристической сторонѣ искусства. Въ своей «Критикѣ чистаго разума» Кантъ опредѣляетъ прекрасное слѣдующимъ изреченіемъ: оно есть все то, что нравится всѣмъ, помимо всякаго понятія о мыслящей способ-

ности. Единство міра идеальнаго съ чувственнымъ, ограничивающееся только формою, и есть то, что мы называемъ и.» За установкою общаго понятія слѣдуетъ у Канта дальнѣйшее развитіе и частныя опредѣленія и. по четыремъ категоріямъ: по категоріи качества, и. нравится однимъ представленіемъ, безъ всякаго интереса; по категоріи количества, и. нравится всѣмъ, безъ опредѣленнаго о томъ понятія; по категоріи предметнаго отношенія, оно нравится намъ сообразностью съ цѣлью, безъ представленія цѣли, или независимо отъ всякаго практическаго употребленія; наконецъ, по категоріи отношенія къ намъ или образности (modalitas), и. нравится всѣмъ безотчетно и однакоже необходимо. Суждено было Шиллеру дополнить эти слишкомъ исключительныя положенія. Онъ освобождаетъ мысль объ искусствѣ изъ той отвлеченности, въ которую заключилъ ее Кантъ, и возстановляетъ потерянное равновѣсіе между субъективнымъ и объективнымъ, между мыслію и матеріею. По Шеллингу, прекрасное есть безконечное, опредѣленное конечнымъ. Онъ еще ближе опредѣлилъ сущность и., нежели Кантъ. Онъ не ограничивалъ и. одною формою, но находилъ въ немъ и предметное значеніе. Но возвысивши такъ идею и., Шеллингъ затруднилъ систематическое развитіе самой науки и. У него и. выше истины; поэзія выше науки; отсюда, отъ диѳирамбическаго тона науки не могло у него выработаться систематическое развитіе ученія объ и. Первое основательное развитіе науки объ и., представилъ Сольгеръ, хотя у него замѣтно преобладаніе Фихтовой философіи и ея субъективнаго идеализма. Но самое полное и стройное развитіе идеи и. представилъ Гегель въ своей эстетикѣ. Сходно съ Кантомъ и Шеллингомъ онъ признаетъ и. непосредственнымъ единствомъ идеи и чувственнаго выраженія. Гегель опредѣляетъ и., какъ единство не; понятія и представленія, но самой идеи безусловной и безконечной съ внѣшностью. Слѣдовательно мы имѣемъ: дѣйствительность или прекрасное въ природѣ; вдохновеніе или прекрасное въ человѣческомъ чувствѣ; затѣмъ—идеалъ или абсолютно-прекрасное въ искусствѣ.

Изящныя искусства, задача которыхъ состоитъ въ воспроизведеніи изящнаго; противуположны техническимъ, имѣющимъ цѣлью полезность. И. и. суть: поэзія, музыка, живопись, скульптура, архитектура, хореграфія. Искусства свободныя (artes liberales) или изящныя различаются отъ механическихъ или ремеслъ, во 1-хъ тѣмъ, что только люди съ врожденными къ тому способностями могутъ быть ихъ представителями; во 2-хъ тѣмъ, что произведенія ихъ служатъ не къ удовлетворенію обыденныхъ житейскихъ потребностей человѣка, а къ удовлетворенію потребностей его духа — стремленій къ красотѣ и истинѣ. Въ свободныхъ искусствахъ есть и механическая сторона, которая доступна для постиженія и усвоенія каждаго. Въ силу этого-то присутствія въ свободныхъ искусствахъ механической стороны, каждый можетъ въ извѣстной степени быть архитекторомъ, живописцемъ, ваятелемъ и музыкантомъ; т. е. каждый можетъ болѣе или менѣе бѣгло играть, ознакомившись съ инструментомъ; болѣе или менѣе вѣрно рисовать, ознакомившись съ условіями свѣта, тѣни и перспективы; болѣе или менѣе правильно вылѣпить или изваять фигуру человѣка или животнаго, освоившись съ рѣзцомъ. Но человѣкъ безъ особаго таланта, не сдѣлается ни живописцемъ, подобнымъ Рафаэлю; ни музыкантомъ, какъ Бетховенъ; ни скульпторомъ, какъ Торвальдсенъ; — сколько бы труда ни положилъ на изученіе музыки, живописи и скульптуры. Въ поэзіи вовсе нѣтъ механической стороны, и поэтому поэтомъ; даже въ извѣстной степени, человѣку, безъ врожденнаго тому таланта, сдѣлаться невозможно. И. и. могутъ быть раздѣлены на двѣ категоріи—пластическія и тоническія. Первыя дѣйствуютъ на наше чувство черезъ посредство зрѣнія (архитектура, живопись), вторыя (музыка, поэзія) — чрезъ посредство слуха. Поэзія, впрочемъ, есть искусство на сколько тоническое (ритмъ прозы, гармонія стиха), на столько и пластическое (поэтъ выражается образами). Предметъ поэзіи — вся природа и внутренній міръ человѣка; предметъ музыки—внутренній міръ—чувства; предметъ искусствъ пластическихъ —

міръ внѣшній и настолько внутренній, на сколько онъ выражается во внѣшности (то или другое выраженіе лица, поза человѣка на картинѣ или статуѣ). Скульптура и живопись изображаютъ данный предметъ или явленіе въ одинъ извѣстный моментъ его существованія; въ этомъ ихъ сходство. Есть и важное различіе: живопись въ одной картинѣ можетъ представить цѣлый рядъ фигуръ и ихъ взаимныя отношенія, цѣлое дѣйствіе—конечно ограниченное моментомъ и обстановку, при которой оно совершается; человѣкъ, животныя, растенія, однимъ словомъ весь видимый міръ можетъ быть возсозданъ этимъ искусствомъ; тогда какъ къ области скульптуры относится изображеніе лишь человѣка и животныхъ. Возсозданіе явленій растительнаго міра и неорганической природы, красота которыхъ условливается не формами ихъ, а переливами свѣта и тѣни, не можетъ составлять задачу этого искусства. Различіе музыки и поэзіи отъ другихъ искусствъ ясно изъ предъидущаго. Чтоже касается до архитектуры, то можно сказать, что произведенія этого искусства тоже для зрѣнія, что для слуха созданія музыки: какъ послѣднія гармоническимъ строемъ звуковъ производятъ впечатлѣнія прекраснаго черезъ посредство нашего слуха, такъ первыя, черезъ посредство зрѣнія сообщаютъ намъ тоже впечатлѣніе красоты симметрически-стройнымъ соотношеніемъ частей ихъ.—Изящныя науки (франц. Belles lettres), прежде такъ называли поэзію и краснорѣчіе въ противуположность точнымъ наукамъ.

Икако (Chrytobalanus Icaco), золотая или американская кокосовая слива, растетъ дико въ Америкѣ; сладкія ея плоды ѣдятъ сырые и вареные.

Икаристы, отъ соб. имени. Братство соціалистовъ во Франціи, слѣдовавшее мнѣніямъ, высказаннымъ Кабетомъ въ его Voyage en Icarie и переселившееся въ 1849 въ Америку. Оно называло себя такъ по сравненіи своихъ мыслей съ полетомъ Икара сына Дедала.

Икарій, аѳин. герой, оказавшій гостепріимство Вакху, за которое тотъ научилъ его воздѣлывать винную лозу. Онъ былъ убитъ по подозрѣнію въ отравленіи опьянѣвшихъ своихъ друзей, которыхъ угощалъ виномъ своего издѣлія,—съ отчаянія дочь его Эригона повѣсилась. Послѣ его смерти боги взяли его на небо и помѣстили въ созвѣздіе Воотесъ, Эригону въ соз. Дѣвы, а его собаку Мору звѣздой въ созв. Лиры.

Икаріонъ, отецъ Пенелопы, сынъ Періера и Горгофоны.

Икарма, одинъ изъ Курильскихъ островoвъ, съ дымящеюся сопкой и сѣрными ключами.

Икаръ (см. Дедалъ) утонулъ близъ Самоса и похороненъ отцомъ на спорадскомъ островѣ Икаріи (Icaria), нынѣ Никарія; поэтому прилежащая часть моря наз. Икарійскимъ моремъ.

Иква, рѣка Волынской губерніи, правый притокъ рѣки Стыри, системы Припети. Длина теченія до 150 вер. Начинаетъ быть сплавною отъ мѣстечка Вербы.

Икелъ, греческій богъ грезъ, сынъ Сна, братъ Морфея, пугалъ спящихъ, принимая образъ животныхъ.

Икиликъ (тур. двойня), турец. монета въ 2 гроша (немного меньше нашихъ 20 коп.).

И-кингъ (по сѣвер. произн. И-цзинъ), книга перемѣнъ, классическая книга китайской мудрости, принадлежитъ къ числу древнихъ, но долгое время была не принята въ конфуціанствѣ, за то нынѣ считается одною изъ главныхъ. Она состоитъ изъ ряда линій (6), образующихъ 64 фигуры, къ которымъ придѣланы загадочныя выраженія мудрости. Ломаная линія означаетъ несчастіе.

Иккельзамеръ, *Валентинъ*, послѣдователь Карльштадта и современникъ Лютера въ 1527 г., сочинилъ первую нѣмецкую грамматику.

Икморъ, старѣйшій изъ сановниковъ Святослава. Обезглавленъ тѣлохранителемъ имп. Іоанна Цимисхія Анемасомъ при осадѣ Доростола въ 971 г.

Икозіумъ, въ древности городъ въ афр. провинціи Mauritania Caesariensis (нынѣ Алжиръ).

Икона (слово заимствовано изъ греческаго — подобіе), живописное изображеніе Бога и Святыхъ Его,—изображенія дѣлъ, совершенныхъ Богомъ и Святыми Его,—наконецъ изображеніе событій, извѣстныхъ изъ Слова Божія и изъ Исторіи Церкви. Чествованіе св. иконъ утверждено на седьмомъ вселенскомъ соборѣ: по его опредѣленію во всѣхъ христіанскихъ храмахъ были возстановлены и., прежде ниспроверженныя, и чествованіе ихъ вмѣнено въ обязанность всѣмъ православнымъ христіанамъ. Это событіе, весьма важное для Православной Церкви, ежегодно воспоминается и празднуется въ первую недѣлю, т. е. въ въ 1-ое воскресенье великаго поста, которое поэтому называется недѣлею Православія.—Такъ какъ человѣческій языкъ религіозныя идеи выражаетъ словами, означающими чувственные предметы, то издавна родилась мысль представлять ихъ и въ живописныхъ, скульптурныхъ и литыхъ изображеніяхъ. Эти доступныя глазу представленія служили всегда самымъ мощнымъ средствомъ для возбужденія благоговѣнія и религіознаго настроенія, тѣмъ болѣе, что сами они были плодомъ религіознаго и художественнаго настроенія. Но необразованный человѣкъ вскорѣ извратилъ такое понятіе: вмѣсто того, чтобы черезъ чувственное возноситься къ сверхчувственному, онъ сверхчувственное перенесъ въ область чувственнаго, сталъ видѣть въ образахъ не изображеніе божества, но самое божество и дошелъ такимъ образомъ до поклоненія имъ. Для искорененія между іудеями такого языческаго обычая, Моисей строго запретилъ всякое чувственное представленіе божества. Законъ этотъ перешелъ къ первымъ христіанамъ; однако вскорѣ между ними явились знаменательные символы: крестъ, добрый пастырь, агнецъ, пальма, якорь, голубь и т. п. Послѣ Константина появились въ церквахъ образа мучениковъ, потомъ апостоловъ, далѣе Маріи и Іисуса, наконецъ Бога. Иконопоклоненіе мало по малу проникло на з. и въ Римскую церковь. Протестантская церковь смотритъ на иконы, какъ на украшеніе церкви, Реформатская же совершенно ихъ отвергаетъ. Первой иконой считается нерукотворенный ликъ Спасителя.

Иконійскій, соборъ, собиравшійся подъ предсѣдательствомъ Фирмиліана въ къ концѣ III в., въ Иконіумѣ, постановилъ не считать дѣйствительнымъ крещенія надъ еретиками. Ему приписываютъ 45 и 47 апостольскія правила.

Иконики, статуэтки одержавшихъ побѣды атлетовъ у древн.—*Иконическія статуи*, копіи съ древнихъ статуй въ натуральную величину.

Иконіумъ (нынѣ Конія), въ древности гл. городъ мало-азіятской провинціи Ликаоніи, въ средніе вѣка (съ 1704 г.) резиденція сельджукскихъ султановъ, нынѣ въ эялетѣ Караманѣ, гл. гор. ливы. Интересные памятники искусства и архитектуры.

Иконоборство. Такъ называется возстаніе противъ почитанія иконъ, въ Греціи; византійскій императоръ Левъ III Исаврянинъ въ 726 году запретилъ его и въ 730 году приказалъ вынести иконы изъ церквей. Наслѣдники Льва Константинъ Копронимъ (741—75) и Левъ IV (776—80) были иконоборцами (iconomachi, iconoclastae) и запрещали употребленіе иконъ, а также и константинопольскій еретическій соборъ осудилъ почитаніе иконъ, за которое многіе и пострадали. При супругѣ и преемницѣ Льва IV Иринѣ (780—802) и на 7-мъ вселенскомъ соборѣ въ Никеѣ (787) почитаніе иконъ было возстановлено и разъяснено, что иконамъ слѣдуетъ оказывать не обожаніе, но благоговѣніе. Иконоборцы императоры Левъ V армянинъ (съ 813 г. по 820 года г.) и Ѳеофилъ (съ 822 г. по 848 г.) возстановили было иконоборство; но императрица Ѳедора объявила себя за иконопочитаніе (въ 842 г.), и Константинопольскіе соборы въ этомъ, а также и въ 869 и 879 г. утвердили его.—*Иконоборческій толкъ*, сюда принадлежатъ раскольники, молоканы и духоборцы. — *Иконографія*, описаніе древнихъ памятниковъ по живописи и ваянію. — *Иконодулы*, иконопочитатели.— *Иконокластъ*, иконоборецъ вообще, въ частности Левъ III Исаврянинъ. — *Иконоклазмъ*, ученіе иконоборцевъ.—*Иконолатрія*, поклоненіе иконамъ.—*Иконологія, наука*, объясняющая значеніе всякихъ изображеній въ нравственномъ и рели-

гіозномъ отношеніи.—*Икономахія*, споръ за иконы. — *Икономанія*, страсть къ картинамъ.

Иконниковъ, *Владиміръ Степановичъ*, професоръ русской исторіи въ университетѣ св. Владиміра: написалъ: Опытъ изслѣдованія о культурномъ значеніи Византіи въ русской исторіи (Кіевъ, 1870) нѣсколько монографій (Максимъ Грекъ, Новиковъ и др.) и помѣстилъ въ разныхъ журналовъ множество рецензій и замѣчаній по русской исторіи.

Иконописное *братство*, общество, основанное 1864 г. въ Москвѣ, для изученія христіанскихъ древностей и византійскаго искусства, въ связи съ древнерусскою иконописью. Оно учредило иконописную *мастерскую*, въ коей копируются лучшіе памятники византійскаго искусства, при дѣятельномъ участіи г. Бутовскаго.

Иконопись, живопись иконъ. Древнѣйшій родъ рус. жив. При св. Владимірѣ и его преемникахъ призваны были изъ Греціи иконописцы. Отъ этой эпохи сохранились въ Ватиканской библіотекѣ въ Римѣ Каппонейскія иконы. Иконописцы въ XII в. св. Олимпій, Парамма, въ XIV в. Рублевъ, въ XV в. Михаилъ Черный. До Петра на иконахъ преобладаетъ позолота: не покрыты ею лицо, руки и ноги. Художники послѣ Петра I (изъ русскихъ): Матвѣевъ, Антроповъ —основатель перваго иконнаго заведенія въ Петербургѣ. Блистательная эпоха русской и. начинается при Екатеринѣ Великой (Акимовъ, Угрюмовъ). Изъ наиболѣе близкихъ къ нашему времени замѣчательны Воиновъ, Безсоновъ, Брюловы, школа Ступина.—Иконописецъ долженъ быть изъ благочестивыхъ людей. Въ нынѣшнее время и. старается возвратиться къ старымъ образцамъ. Въ раскольничей коллекціи при мин. внутр. дѣлъ есть много старинныхъ иконъ

Иконостасъ (греч. подставка, мѣсто для постановленія), особенно означаетъ мѣсто для поставленія образовъ. Это мѣсто въ нашихъ православныхъ храмахъ устрояется между алтаремъ и церковью, такъ что и. собственно есть стѣна, отдѣляющая алтарь отъ церкви, и притомъ устроенная такъ, чтобы въ ней можно было поставить желаемое число иконъ. Смотря по высотѣ храма, и. устроятся въ одинъ ярусъ, въ два, въ три яруса и болѣе т. е. въ немъ помѣщается одинъ или три ряда иконъ. Въ серединѣ нижняго яруса или ряда и. обыкновенно устрояются царскія двери, на которыхъ помѣщаются иконы Благовѣщенія и 4 Евангелистовъ. Направо отъ царскихъ дверей располагаются иконы Спасителя, храмового праздника или святого и другія, по желанію строителей и. На лѣво отъ царскихъ дверей первое мѣсто занимаетъ икона Божіей Матери и потомъ слѣдуютъ иконы, избранныя по желанію строителей. Въ нижнемъ же ярусѣ по ту и другую сторону царскихъ дверей за рядами иконъ, слѣдуютъ боковыя двери, изъ коихъ одна называется сѣверною, другая южною. Второй рядъ и. обыкновенно назначается для иконъ важнѣйшихъ христіанскихъ праздниковъ. На верху и. обыкновенно поставляется св. крестъ.

Икопострофъ (греч.), очки употреблявшіеся при гравированіи на мѣди, показываютъ предметъ въ обратномъ видѣ.

Икосаэдеръ, двадцатигранникъ; геометрическое тѣло ограниченное 20 равносторонними треугольниками.

Икоситетраэдеръ, форма правильной кристаллической системы, ограниченная 24 трапецоидальными плоскостями.

Икосъ, см. Кондакъ.

Икота (Singultus), непроизвольное вдыханіе, судорожнаго характера, одинъ изъ симптомовъ страданія грудобрюшнаго мускула (преграды) и прилежащихъ органовъ. Страданіе это сопровождается судорогами. Существовало мнѣніе, что ему особенно подвержены бабы онѣ извѣстны подъ именемъ кликушъ. Но въ теченіе послѣднихъ пяти шести лѣтъ, благодаря чисто полицейскимъ мѣрамъ, эти кликуши совсѣмъ вывелись въ Перми, мѣстѣ почитавшемся особенно богатымъ ими.

Икотная трава (Allyssum montanum), многолѣтнее травянистое растеніе изъ сем. крестоцвѣтныхъ, съ сѣро-желтыми листьями.

Икотникъ, икотная трава, бѣль (Berteroa incana), растеніе изъ сем. крестоцвѣтныхъ, съ бѣлыми цвѣтами.

Икотникъ, знахарь, напускавшій на бабъ икотницу.—*Икотница*, судорожная икота; бабы больныя ею назывались кликушами.

Икра, масса слѣпленныхъ между собою особымъ веществомъ истинныхъ (т. е. оплодотворяемыхъ сѣменемъ) яичекъ, не имѣющихъ скорлупной оболочки и помѣщающихся въ брюхѣ рыбъ. Значительная часть ихъ гибнетъ отъ разныхъ случайностей, почему и является целѣсообразнымъ такое обиліе: окунь, напр. мечетъ до 200,000 яичекъ, а осетръ до нѣсколькихъ милліоновъ. Яйца весьма живучи и оплодотворяются иной разъ черезъ значительный промежутокъ времени послѣ метанія икры. Лучшая икра осетровая и въ особенности получаемая изъ осетровъ водящихся въ Каспійскомъ морѣ. Вынутую изъ рыбы икру отдѣляютъ отъ находящихся въ ней жилокъ разными способами. Потомъ ее солятъ и помѣщаютъ въ бочки (зернистая); паюсная получается выжиманіемъ свѣжей въ холщевыхъ мѣшкахъ, высшій сортъ послѣдней наз. салфеточной. Добывается на Волгѣ, по берегамъ Каспійскаго и Азовскаго морей и т. д. И.—*свѣжая*, лучшею считается крупно-зернистая (осетровая), а соленая мелкозернистая (бѣлужья); изъ Россіи вывозятъ и. двухъ родовъ: черную (осетровая, бѣлужья и др.) и красную (судачья). Красная и. получается главнымъ образомъ съ азовскихъ промысловъ и продается наиболѣе въ Левантѣ, гдѣ употребляютъ ее въ пищу вареною. Въ послѣднее время и. вывозится и въ з. Европу. *П. К.*

Икряный камень, известнякъ, въ которомъ нѣтъ безформенной массы, а только одни мелкіе известковые шарики.

Икряный ловъ, ранній съ открытія водъ до полноводія; послѣ-же мая жаркій ловъ.

Икрянка, четырехрубежка, самая густая смола, въ родѣ икры.

Иксевтиконъ (греч.), воспѣвающій ловлю птицъ, поэтъ.

Иксіонъ, взятый Юпитеромъ на Олимпъ, царь, сынъ Антіона и Пермелы. Влюбился въ Юнону, и, пораженный за то стрѣлой, былъ низвергнутъ въ адъ, гдѣ и привязанъ къ колесу.

Иксія (Ixia), растеніе изъ сем. косатиковыхъ. Такъ какъ цвѣтки Иксій видомъ своихъ 6 городковъ цвѣтового покрова нѣсколько походятъ на спицы въ колесѣ, то и названіе и. произошло отъ колеса Иксіона. Родовые признаки и. таковы: цвѣтокъ, покровъ двураздѣльный; завязь съ похожимъ на нить пестикомъ яйцевидная, трехъ раздѣльная коробочка содержитъ множество круглыхъ сѣмячковъ. Всѣ суть растенія луковичныя съ линейными или мечевидными листьями и съ гибкимъ стеблемъ, который бываетъ отъ 4 — 36 дюймовыхъ съ прекрасными цвѣтами, которыхъ видъ, величина и цвѣтъ очень различны; нѣкоторыя изъ нихъ пріятно пахучи. *Ш.*

Иксолитъ, минералъ сплошной аморфный; изломъ раковидный; тв. 1, удѣльн. вѣсъ 1,008; цвѣтъ гіацинтово-красный; черта охряно-желтая; размягчается при 67°. Находится въ Австріи, въ буромъ углѣ.

Иксора (инд. миө.), божество, изображаемое съ тремя глазами, 16 руками, обвитое змѣями. Украшающее храмы И. растеніе Линней назвалъ также Ixora.

Икстль, волокна растенія (Bromelia sylvestris), въ Мексикѣ, превосходный матеріалъ для неводовъ и писчей бумаги.

Иктинъ, современникъ Перикла, архитекторъ, начертившій въ 430 году до Р. Х. въ сообщничествѣ Калликрата планъ «Парѳенона». Замѣчательны его постройки: храмъ Аполлона Эпикурія близъ Фигаліи, въ Аркадіи, и Цереры въ Элевзисѣ.

Икшиды, арабская династія въ Египтѣ и Сиріи, предшествовавшая дин. Фатимидовъ. Основателемъ ея былъ Мухамедъ Икшидъ въ 934 г.

Икъ, церковно-славянская буква в.

Икъ: 1) рѣка Оренбургской и Самарской губ., лѣвый притокъ рѣки Камы; длина теченія 400 вер. Рѣка могла бы быть судоходною, и дѣйствительно, по ней въ концѣ прошлаго и началѣ нынѣшняго вѣка производилось судоходство, но нынѣ оно не производится. 2) Рѣка Оренбургской губ., правый притокъ Сакмары, системы Урала. Длина теченія до 250 вер. имѣетъ характеръ горной рѣки.

Ила (евр. Эла) 4 израильскій царь. Замѣчателенъ своей нечестивостью и развратомъ. Убитъ своимъ военачальникомъ Замвріемъ. Царствовалъ отъ 917—918 до Р. Х.

Иларіоновъ, *Георгій*, священникъ, проповѣдникъ. Послѣ него остались напечатанными: „О боговдохновенности дѣяній Апостольскихъ", и проч.

Иларіонъ, 1) первый русскій митрополитъ кіевскій, посвященъ въ 1051 г. Еще будучи священникомъ въ селѣ Берестовѣ, произнесъ замѣчательное краснорѣчіемъ свое „Слово о законѣ Моисѣемъ данномъ, и о благодати и истинѣ Інсусѣ Христѣ бывшимъ" и т. д. 2) **И.** *грузинскій*, св. настоятель Давидо-Гареджійской пустыни. Переводилъ книги св. писанія съ греч. на груз. Мощи находятся въ Константинополѣ. 3) **И.** преподобный, память 28 августа. Мощи въ Кіевѣ. 4) **И.** препод. основатель и игуменъ монастыря въ Псковской губерніи на рѣкѣ Желчи, гдѣ и мощи его. 5) **И.** митрополитъ рязанскій и муромскій. На московскомъ соборѣ обличалъ Никона.

Илга, рѣка Иркутской губ.; длина теченія отъ 180 до 200 верстъ. Судоходна отъ села Знаменскаго на послѣднихъ 40 верст. теченія. Долина Илги замѣчательна тѣмъ, что между жителями ея распространены зобы.

Илевскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ Нижегородской губ., Ардатовскаго уѣзда, при рѣкѣ Илевѣ. Основанъ Баташевымъ въ 1775 г. Жителей въ заводскомъ селѣ 3,056 д. Выплавлено чугуна въ 1875 г. 318,177 п. въ штыкахъ, 28,132 п. въ припасахъ; желѣза выдѣлано 270,020 п. (вмѣстѣ съ Вознесенскимъ заводомъ). *Над.*

Илектръ, по Іезекіилю (1,5;8,2) названіе смѣси изъ золота и серебра, а также мѣди.

Илемъ (Ulmus campestris), илимъ, берестъ, дерево первой величины изъ ильмовыхъ, живетъ до 500 и болѣе лѣтъ; особенно красиво своимъ расширеннымъ овершьемъ. Цвѣты зеленовато-красноватые, листья темнозеленые. Въ Европѣ, Средней и Ю. Россіи и на Кавказѣ; имѣетъ множество видовъ: **И.** пирамидальный (U. dampieri), **И.** красивый (U. rubricaulis) **И.** крылатый (alata) **И.** индѣйскій (U. integrifolia), **И.** американскій (U. americana), отъ 75 до 100 ф. вышины, **И.** сибирскій (U. sibirica), карагачъ (U. pumila) и др. **И.** употребляется въ столярномъ дѣлѣ. *Ш.*

Илекъ, рѣка Киргизской степи, лѣвый притокъ Урала. Длина теченія до 400 вер. (67 м.). Вдоль теченія **И.** попадаются развалины древнихъ каменныхъ зданій, постройка которыхъ отличается отъ другихъ развалинъ Киргизской степи присутствіемъ дерева и желѣза.

Илеографія (греч.), описаніе внутренностей.

Илергсты, въ древности народъ иллирійскаго племени въ Hispania Tarraconensis къ с. отъ Эбро, съ главнымъ городомъ Илерда (нынѣ Лерида).

Илеркаоны, древніе жители Испаніи, по рѣкѣ Эбро, гл. городъ ихъ былъ Дертоза (Тортоза).

Илеть, рѣка Вятской и Казанской губ., притокъ Волги; длина теченія до 240 верс.; сплавна почти на всемъ своемъ протяженіи.

Илецкій боръ, богатая смѣсь разныхъ породъ деревъ въ Пермской губерніи, начинается у Царева Кургана, идетъ вверхъ по лѣвому берегу Тобола до киргизскихъ степей и Илека.

Илецкія соляныя копи, при городѣ Илецкѣ. Неправильный штокъ каменной соли имѣетъ площадь въ 2 версты длины, и ширины болѣе 1½ вер. Глубина мѣсторожденія каменной соли до сихъ поръ не изслѣдована; на развѣданной

глубинѣ въ 86 саж. штокъ соли нисколько не измѣнился. Соль образуетъ весьма плотную, чистую массу, въ которой очень рѣдко попадаются тонкіе слои гипса. Кристаллы соли, имѣющіе ромбическую форму, до того соединены плотно, что распиливаются не разсыпаясь. Изъ кусковъ соли дѣлаютъ разныя вещицы (вазы, прессъ-папье и т. п.). Цвѣтъ ея синевато-бѣлый, прозрачный, глубже свинцовый и непрозрачный. Время открытія Илецкихъ копей неизвѣстно, но онѣ разрабатываются съ XVI в. До 1817 г. соль добывалась неправильными ямами, съ 1817 г. введена правильная почвоуступная работа, которою достигаютъ въ глубину до 10 саж. Съ 1806 г. по 1852 г., т. е. въ теченіе 46 лѣтъ, добыто всего соли 42.917,170 пуд., т. е. среднимъ числомъ добывалось по 954,721 пуд. Minimum добычи представляли годы 1813 — 1816 до 500,000 пуд., maximum въ 1838, 1844 и 1847 г. отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 милліоновъ. Въ 1860 г, добыто 1.352,100 п., въ 1875 г. 1.336,510 п. Илецкія копи могли бы однѣ снабжать всю Россію (полагая по 35 мил. пуд. въ годъ) своею солью въ теченіе нѣсколькихъ тысячъ лѣтъ. По изслѣдованіямъ 1851 г., мѣсторожденіе заключаетъ въ себѣ болѣе 74 милліардовъ пуд. соли.

Илецкъ, прежде Илецкая защита, уѣздный городъ Оренбургской губ., въ которомъ имѣетъ пребываніе соляное правленіе Илецкихъ копей, при рѣкахъ Большой и Малой Ельшанкѣ. Поселеніе на мѣстѣ нынѣшней защиты возникло не ранѣе первой половины XVII вѣка. Во время пугачевскаго бунта защита была разорена. Въ 1828 г. соляное правленіе, находившееся до того въ Самарѣ, переведено въ Илецкую защиту. Жителей 2,886 д.—*Илецкій уѣздъ* входитъ въ составъ Тургайской области, пространство 1071,93 кв. м. (51865,3 кв. в.). *Над.*

Илжа, городъ Радомской губ., къ с.-з. отъ Опатова; 2,754 ж. 4 августа 1831 г. сраженіе русскихъ съ польскими мятежниками.—*Илжецкій уѣздъ*, пространство 32,73 кв. м. (1583,6 кв. в.) жителей 68,938 (муж. 34,327) д. Второй въ губерніи по хлѣбородности 427,000 четв. и послѣдній по сбору картофеля (93,000 четв.). Много овецъ (28,200 прост. и 17,800 тонкорун.) *Над.*

Или, также Илэ или Иля, двѣ рѣки въ Азіатской Россіи: 1) рѣка Алатаускаго округа (Семипалатинской области), притокъ озера Балхаша. Беретъ начало, подъ именемъ Текесъ, съ сѣв. склона Небеснаго хребта (Тянь-шаня), на абс. выс. 11,600 р. ф. Начинаетъ быть судоходною верстахъ въ 70 выше города Кульджи. Теченіе рѣки, кромѣ самой нижней его части, быстро, вода мутна. Длина теченія Или отъ истоковъ Текеса, около 1,000 вер. (13,4 м.), изъ коихъ до половины въ русскихъ предѣлахъ. Рѣчная область 232 м. По р. Или названъ Заилійскій край (см. эт.). 2) Рѣка Забайкальской области, лѣвый притокъ Онона. 120 вер. теченія.

Илликонъ, авторъ хронографа отъ Адама до Ѳеодосія Великаго. Лѣтописецъ и софистъ IV в.

Иллименъ, названіе въ требникѣ лже-христа Мессіи, ожидаемаго Іудеями.

Илимскъ, заштатный городъ Иркутской губ., Киренскаго округа, на правой сторонѣ рѣки Илима. Основанъ въ 1631 г. Жителей 531 д.

Илимъ: 1) рѣка Иркутской губ., Киренскаго округа, правый притокъ Ангары, которая, начиная отъ устья этой рѣки, принимаетъ названіе верхней Тунгузки. Илимъ беретъ начало на Илимскомъ хребтѣ, высокомъ водораздѣлѣ Лены и Ангары. Общее направленіе къ сѣверу, а потомъ къ с.-с.-з.; длина теченія до 500 вер. Судоходство по Илиму весьма возможно, несмотря на довольно многочисленные пороги (шивера).

Илиниза, вулканическая вершина въ Эквадорѣ, близь Квито, 16,164 п. фут. выс., одинъ изъ самыхъ величественныхъ вулкановъ въ свѣтѣ.

Илитонъ (по гречески обвертка), на престолѣ православныхъ храмовъ шолковый платокъ, служащій для завертыванія въ него антиминса. Имѣетъ форму сударя, находившагося на главѣ І. Х. во гробѣ.

Илистые вулканы, зальцы или сальсы, глинистые холмы, изъ которыхъ вслѣд-

ствія развитія газа въ глубинѣ земли, выбрасывается безпрерывно по большой части соленый глинистый илъ. Илъ, истекающій изъ илистыхъ вулкановъ, холоденъ и рѣдко теплѣе средней температуры мѣстности, въ которой находится зальза. Выступающая изъ илистыхъ вулкановъ вода содержитъ всегда поваренную соль, часто также и нефть, источники которой нерѣдко встрѣчаются въ сосѣдствѣ зальцъ. Газы, выходящіе изъ зальцъ вмѣстѣ съ иломъ, различны смотря по мѣстности; они содержатъ отчасти углеводородъ, отчасти углекислоту, отчасти азотъ. Холмъ зальцъ обыкновенно коническій съ воронкообразнымъ отверстіемъ на вершинѣ. Послѣ продолжительнаго дождя всѣ эти глинистые холмы размягчаются и наконецъ превращаются въ лужу, изъ которой во многихъ мѣстахъ прорываются газы. Описанныя явленія относятся къ состоянію покоя илистыхъ вулкановъ, но иногда наступаетъ пароксизмъ и тогда явленія происходятъ съ большею силой. Подземный громъ и землетрясеніе предвѣщаютъ сильное изверженіе. Пламя поднимается высоко изъ кратера и происходятъ взрывы, которыми илъ и камни выбрасываются на нѣсколько сотъ футовъ вверхъ. Въ довольно большомъ размѣрѣ дѣйствія илистыхъ вулкановъ проявляются на полуостровѣ Тамани, гдѣ ихъ изучалъ уже Палласъ: зальцы здѣсь поднимаются на 100 и 250 ф. высоты. *П. Л.*

Иличъ, *Іованъ*, замѣчательный современный сербскій поэтъ. Стихотворенія его, отличающіяся пылкимъ патріотическимъ одушевленіемъ, изд. Новомъ Садѣ 1858 г. (2 части).

Иличуцай, воевода Чингисхана, при взятіи послѣднимъ Пекина, возведенъ въ санъ министра 1215 г. Занимался науками. Основалъ училища въ Пекинѣ, составилъ монгольскій календарь.

Илишъ, 1) *Яковъ*, урожденецъ Риги (1789). Воспитывался въ Дерптскомъ, Берлинскомъ и Іенскомъ университетахъ. Съ 1812 г. д—ръ медицины, участвовалъ въ кампаніи этого года. Написалъ: Die gewonliche Krankheiten (1822) и др. 2) Спб. професоръ химіи въ технологическомъ институтѣ. Соч. «Алкоометрія» (1869). Полное руководство винокуреннаго и др. производствъ (Спб. 1862) и др.

Илиѳія или Эйлейѳія (греч. приходящая), греческая богиня, дочь Геры. У римлянъ Діана, Артемида въ Малой Азіи. Подавала помощь родильницамъ.—И. городъ въ древнемъ Египтѣ, такъ названъ въ честь этой богини.

Иліада, эпическая поэма Гомера. Сюжетъ: осада Трои; на русскомъ языкѣ переводъ Гнѣдича.

Иліи, пророка церковь: 1) въ Москвѣ. Каменная построен. 1518 г. Похороненъ въ ней П. Ляпуновъ. 2) И. пр. въ Кіевѣ, первый въ Россіи храмъ. Лѣтописи 945 г. говорятъ о немъ.

Илій (евр. Эли), израильскій первосвященникъ и судья. Жилъ 1116 г. до Р. Х. былъ наказанъ Богомъ за то, что поручилъ своимъ сыновьямъ Офни (Хафни) и Финесу (Пинхасъ) служеніе въ скиніи, не смотря на ихъ развратную жизнь. Оба сына въ сраженіи съ филистимлянами пали и кивотъ завѣта попалъ къ врагамъ. При вѣсти объ этомъ И. упалъ съ сѣдалища и умеръ, переломивъ себѣ хребетъ

Иліонская доска (Tabula iliaca), найденный на Аппіевой дорогѣ въ XVII в. гипсовый берельефъ, изображающій сцены Троянской войны. Находится нынѣ въ Капитолійскомъ музеѣ въ Римѣ.—*Иліонъ*, древнее названіе Трои, въ честь Ила, сына Троя. Фригійцы и Мизійцы, послѣ разрушенія греками перваго, основали второй И. Около него, къ в. находится третій И., пользовавшійся многими привиллегіями Александра Македонскаго.

Илія (евр. Эліясъ) 1) Израильскій пророкъ, жилъ отъ 4585—4606 г. по сотворенія міра, урожденецъ гор. Ѳисвы (Тишбы). Предсказалъ трехлѣтнее бездождіе израильтянамъ, наказаніе за ихъ беззаконіе, и Ахаву, своему гонителю, позорную смерть; называется отцомъ пророковъ; на горѣ Кармель вызвалъ огонь на свою жертву, чего не могли дѣлать служители Ваала, тутъ же избитые. Взятъ живымъ на небо. По мнѣнію нѣкоторыхъ св. отцовъ, долженъ быть предтечею

2-го пришествія. По нашему народному повѣрью, громъ производить пророкъ И! разъѣзжающій на огненной колесницѣ. 2) И. первый архіепископъ Новгородскій и Псковскій. Посвященъ 1165 г. Принялъ схиму подъ именемъ Іоанна въ 1186 г. 3) И. монахъ Новгородскій, истребилъ по волѣ архіепископа Макарія язычество въ Лапландіи, Карельской и Чудской земляхъ. 4) И. *Куча*, митрополитъ Кіевскій и всея Россія († 1578).

Илія громоносныя, день 20 іюля, празднуется въ честь пророка Ильи.

Илкезанты, еретики III в. Оригенъ опровергъ ихъ догматы о божествѣ I. X.

Илладій, 1) съ 378 г. кесарійскій епископъ, 381 г. участвовалъ на константинопольскомъ соборѣ. Былъ посланъ Имп. Ѳеодосіемъ въ Понтійскую область съ титуломъ „судіи вселенскаго единства". 2) Епископъ Тарсскій, былъ лишенъ каѳедры за защиту еретика Несторія. Стараніями папы Сикста, былъ принятъ въ лоно церкви, предварительно предавъ Несторія анаѳемѣ.

Илленау, мѣсто у Ахерна въ баденскомъ округѣ Баденѣ; лечебница душевнобольныхъ (съ 1842 г.)

Илленъ *толстохвостый* (Illaenus crassicauda); ископаемое, ракообразное животное изъ рода трилобитовъ, съ 10 члениками; встрѣчается въ силурійскихъ известнякахъ, близъ Петербурга.

Иллеръ, притокъ Дуная, вытек. изъ Брегенцскаго лѣса, служитъ въ дальнѣйшемъ теченіи границею между Баваріей и Виртембергомъ, впад. выше Ульма, дл. 225 м.

Иллимани, вершина Боливійскихъ Кордильеровъ, 20,000 ф. выс.

Иллинскій, *Петръ Алексѣевичъ*, докторъ, въ Петербургѣ; составилъ: Ученье и здоровье и др. Редакторъ медицинской газеты: „Врачебныя Вѣдомости".

Иллинойсъ (Illinois), одинъ изъ центральныхъ сѣвероамерик. Соед. Штатовъ отдѣляется рѣкой Миссиссипи отъ штатовъ Іовы и Миссури, 2606,2 кв. м., 2,539,891 ж. (1,316,537 муж.). Земледѣльческій штатъ съ обширными лугами, орошается И. притокомъ Миссиссипи (дл. 78 м. рѣчная область 948 кв. м. отъ Оттавы судоходенъ), Огейо, Вабашемъ и др., очень плодороденъ, на ю. богатъ лѣсомъ. Климатъ здоровъ. Огромный каменноугольный бассейнъ (75 м. дл. 40 м. ширины.), свинецъ (у Галены), соль. Конституція 1874 г. Долгъ штата 1 декабря 1875 г. 1,481,000 долл. Въ конгрессѣ 24 представителя (2 сенатора); на провинціальномъ конгрессѣ 224. 102 графства. Штатъ Союза съ 1818 г. Гл. городъ Спрингфильдъ (17,364 жит.); самый большой городъ Шикаго (298,977 ж.).

Иллипе, масло, получаемое изъ сѣмянъ отъ Bassia longifolia и Bassia latifolia. Оно плавится при 26° — 28° Ц., въ твердомъ состояніи зеленовато бѣлаго цвѣта и имѣетъ слабый довольно пріятный занахъ. Съ недавняго времени оно въ большомъ количествѣ привозится въ Англію и Францію и употребляется при мыловареніи.

Иллиризмъ, существующее между кроатами, сербами, славянами, далматами, крайнами и каринтійцами, стремленіе къ духовному общенію между собой. Впервые замѣченъ въ 1830 году и особенно распространенъ Людовикомъ Гайя.

Иллирійскій, см. Флацій, Маттіесъ.—*Иллирійскіе острова*, разсѣяны у в. берега Адріатическаго моря. Главные Вежила, Шерцо, Наго, Брацца, Лезина, Курцола, Меледа. — *Иллирія*, первоначально прибрежная область у Адріатическаго моря, получила свое названіе отъ иллирійцевъ, которые въ 229 г. до Р. X. вели войны съ римлянами и въ 23 г. до Р. X. были окончательно побѣждены. Страна ихъ римская провинція Illyricum. При Константинѣ Великомъ И. наз. лежащія на в. части Римской имперіи въ Европѣ. Послѣ переселенія народовъ прибывшіе съ с. славяне заняли страну, и названіе И. послѣ того совершенно не встрѣчается въ исторіи до 1809 г., когда Наполеонъ I сдѣлалъ уступленныя ему Австріею земли подъ наз. „иллирійскихъ провинцій", зависящимъ отъ Франціи государствомъ (900 кв. м. 1 ¼ мил. ж.). Также и Австрія сохранила до новаго под-

раздѣленія имперіи (1850) наз. „Иллирійскаго королевства" для нынѣшнихъ провинцій Каринтіи, Краины, Градиски и Герца съ Истріей и др.

Иллирійскій языкъ, подражаніе славянскаго; къ нему относятся нарѣчія: сербское, кроатское и др. Имъ говорятъ въ странахъ къ с. и св. отъ Адріатическаго моря до Дуная.

Иллитераты (лат.), названіе звуковъ, неизобразимыхъ буквами: вздохъ, вытье, свистъ).

Илличевскій, *Алексѣй Демьяновичъ*, русскій писатель, авторъ «Опытовъ въ антологическомъ родѣ» (1822) и др.

Илломанцскій уѣздъ (Илломанси), въ в. части Куопіосской губ., 155,32 кв. м. (7515,0 кв. в.), 29,000 жит.

Иллори, городъ въ з. Африкѣ, на границѣ Іорубы и Гандо, 70,000 жит., подъ властью султана, платящаго дань Гандо. Одинъ изъ важнѣйшихъ рынковъ внутренней Африки.

Иллуги (сѣв. миѳ.), сынъ Свиды, избавилъ Сигни отъ чаръ, женился на ея дочери Гильдурѣ. Родомъ датчанинъ. Его походъ въ Бѣлое море и т. п. описаны въ «Illuga-saga».

Иллукстскій округъ, въ ю.-в. части Курляндской губ., Зельбургскаго уѣзда. Пространства 40,85 кв. м. (1976,8 кв. в.). Поверхность уѣзда самая высокая и холмистая въ губерніи. Всѣ рѣки—притоки Западной Двины (кромѣ Зуссея) и всѣ незначительны. Почва большею частію глинистая, и только въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ по берегамъ Двины песчаная. Лѣса довольно. Жит. около 50,000 д. Преобладающее племя — латыши, а вѣроисповѣданіе — католическое. Главное занятіе жителей земледѣліе. И. о. самый неурожайный во всей губерніи: хлѣба недостаетъ на мѣстное потребленіе и винокуреніе.

Иллюзія *безсознательная*, тоже, что обманъ чувствъ.—И. *сознательная*, главный источникъ искусствъ, вызывающій субъективныя представленія съ такою ясностью, какъ бы они дѣйствительно существовали внѣ насъ (какъ объекты).

Иллюминаторъ (морск.), толстое, плоскоцилиндрическое стекло, вправленное въ металлическую рамку или оправу, герметически закрывающуюся или ввинчивающуюся въ бортъ или палубу судна. Служитъ для освѣщенія внутреннихъ частей корабля.

Иллюминаты (лат. освѣщенные), нѣкоторые ордена XVII и XVIII в. въ Испаніи и Бельгіи. Собственно говоря И. наз. орденъ, основан. 1 мая 1776 г. въ Игольштадтѣ Вейсгауптомъ и очень быстро распространившійся между германскими католиками. Уничтоженъ указомъ курфирста Баварскаго въ 1784 г.

Иллюминація (лат.), ночное праздничное освѣщеніе фасадовъ зданій или улицъ.—*Иллюминовать*, покрыть красками рисунокъ.

Иллюминисты, мистическая испанская секта, прозелиты коей приписывали молитвѣ своей силу таинствъ и добрыхъ дѣлъ. Основана въ Испаніи 1578 г. Іоанномъ Виллальпандо и монахиней Катериной. Истреблена инквизиціей и впослѣдствіи возобновлена Молино. И. появились въ 1634 г. во Франціи, но были уничтожены Людовикомъ XIII.

Иллюстрація (лат.), украшеніе текста гравюрами. Наклонность къ и. была причиной усовершенствованія граверного искусства на деревѣ. Возникла въ Англіи, откуда перешла во Францію и т. д. — *Иллюстрированное изданіе* есть книга или журналъ, помѣщающій въ текстѣ картинки. Въ настоящее время журналы съ иллюстраціями у насъ многочисленны; первое мѣсто по числу подписчиковъ занимаетъ «Нива». Нѣмецкія и. расходятся въ огромномъ количествѣ экземпляровъ. Между юмористическими и. прежде первое мѣсто принадлежало французской Charivari; нынѣ первое мѣсто занялъ нѣмецкій Kladderadatsch, отчасти англійскій Punch; у насъ послѣ «Искры» эти изданія не удаются.

Илляція, объясненіе суда, практикуемое въ Польшѣ по пункту, пропущенному въ какомъ нибудь дѣлѣ; его дозволялось дѣлать въ теченіе трехъ дней.

Илмера, баснословная сестра Словена. При построеніи Новгорода, послѣдній въ честь ея назвалъ озеро Илмеромъ.

Иловайскій, *Дмитрій Ивановичъ*, бывшій профессоръ исторіи въ Московскомъ Университетѣ; авторъ Исторіи Рязанскаго княжества (1858 г.), Руководства ко всеобщей исторіи (2 ч.), Исторіи Россіи (М. 1876), Краткихъ очерковъ русской исторіи и др. Въ нынѣшнюю восточную войну писалъ замѣчательныя политическія статьи; въ поѣздку черезъ Австрію оскорбительно былъ схваченъ австрійской полиціей.

Иловка, смѣсь глины съ иломъ, заключающимъ растительный перегной.

Иловлинская станица, во 2 Донскомъ округѣ, Донской области, при рѣкѣ Иловлѣ (несудоходный притокъ Дона, беретъ начало въ Камышинскомъ уѣздѣ Саратовской губ.,), 3,000 жит.

Иловля (Плавля), рѣка Саратовской губ. и области Войска Донскаго, лѣвый притокъ Дона. Длина теченія до 250 вер.; не судоходна и не сплавна.

Илозоизмъ или *гилозоизмъ* (греч.), теорія, въ которой жизненная сила приписывается матеріи, дѣйствія которой проявляются во всѣхъ жизненныхъ явленіяхъ.

Илокосъ (Ilocos), парусина на Филиппинскихъ островахъ.

Илопанго, озеро въ Центральной Америкѣ, въ Сан-Сальвадорѣ.

Илори, селеніе, близъ восточнаго берега Чернаго моря, Кутаисскаго генералъ-губернаторства, въ Абхазіи; Абживскаго округа; весьма древнее; здѣшній монастырь, во имя св. Георгія, основанъ въ VIII или IX вѣкѣ; въ И. прежде жили епископы.

Илоты (греч.), рабы въ древней Спартѣ, вывозимые изъ порабощенаго спартанцами города Илоса и съ которыми они обращались крайне безчеловѣчно.

Илъ, основатель Иліона, знаменитый борецъ, сынъ Троса и Каллиры. По преданію, Зевесъ подарилъ ему палладіумъ для строившагося въ Иліонѣ храма Паллады.

Илъ, глинистая, съ большимъ количествомъ перегноя земля, осаждающаяся на днѣ рѣкъ и озеръ. Употребляется какъ удобреніе для полей. Количество осадковъ, приносимыхъ рѣками въ море, весьма значительно; такъ наприм. вычислили, что Гангъ ежегодно несетъ въ море 534.600,000, Миссисипи 292.700,000, Иравадди 102.500,000 тоннъ твердыхъ веществъ. — Всѣ факты, собранные въ различныхъ странахъ относительно прежнихъ рѣчныхъ осадковъ, показываютъ что отложеніе ила и гальки въ прежнее время было гораздо значительнѣе, чѣмъ нынѣ; что эти отложенія распространены по обширнымъ долинамъ и равнинамъ; что они встрѣчаются на большой высотѣ надъ нынѣшнимъ уровнемъ воды, и что въ нихъ примѣшаны обломки, очевидно происходящіе изъ мѣстностей, которыя теперь принадлежатъ къ другимъ рѣчнымъ областямъ.

Илычъ, рѣка Вологодской губ., Устьсысольскаго уѣзда, правый притокъ Печоры. Длина теченія 320 вер. Теченіе рѣки такъ быстро и порожисто, что судоходство по ней невозможно и сплавъ можетъ производиться верстъ на 180.

Иль, 1) (Ill), рѣка въ Эльзасѣ, вытекаетъ изъ Юры, впадаетъ ниже Страсбурга, слѣва въ Рейнъ; длин. 25 м., отъ Кальмара судоходна; 2) (Ille) притокъ Виленя въ с.-з. Франціи. По этимъ двумъ рѣкамъ французскій департаментъ Иль-Виленъ (Ille de Vilaine), 122 кв. м., 589,532 жит. Гл. городъ Реннъ. Произведенія: ленъ, конопля, каштаны, точильный камень, графитъ, желѣзо. Образованъ изъ провинціи Нормандіи. Дѣлится на шесть округовъ: Реннъ, Фужеръ, Монфоръ, Редонъ, Сен-Мато и Витре. 3) (Isle) французская рѣка, вытекающая изъ департамента Верхней Віенны, протекаетъ департаментъ Дордони и впадаетъ въ Дордонь въ департаментѣ Жиронды. 4) (L'Isle) см. Лиль.

Ильбасанъ (древ. Albonopolis), городъ въ верхней Албаніи, въ Турціи; до 2,000 домовъ. Остатки древностей.

Ильва, у древнихъ наз. Эльбы.

Ильга, жмудскій обрядъ въ честь усопшихъ и въ память освобожденія ихъ отъ крестоносцевъ.

Ильгенъ, *Карлъ Давидъ*, германскій филологъ и педагогъ (1768 † 1838), котораго сочиненія по этимъ отраслямъ пользовались въ свое время извѣстностью.

Иль де ля Реюньонъ (Ile de la Reunion), островъ, см. Бурбонъ.

Иль де Фонсъ, ученикъ Исидора Испалійскаго, толедскій епископъ VII вѣка. Написалъ: «Книгу о 14 церковныхъ писателяхъ». Современники часто называли его Златоустомъ и якоремъ вѣры.

Иль де Франсъ: 1) прежде французская провинція (герцогство), съ глав. городомъ Парижемъ, наслѣдственная область Капетинговъ (съ 987 г.) и такимъ образомъ собственно ядро Франціи; занимала нынѣшніе департаменты Сены, Сены-Уазы, Уазы, Эна (Aisne) и Сены-Марны, 454,4 кв. м., 4.003,342 жителей; 2) И. де Ф., Маврикія островъ (Mauritius), изъ числа Маскаренскихъ, въ Индѣйскомъ океанѣ, примыкаетъ къ Африкѣ; 34,46 кв. м., 339;371 жит. Производитъ въ изобиліи всѣ тропическіе продукты, преимущественно сахарный тростникъ. Жители креолы и бѣлые, говорятъ французскимъ языкомъ. Главный гор. Портъ Луи. Островъ открытъ 1505 г. португальцемъ Маскаренгомъ, съ 1598 г. принадлежалъ голландцамъ, которые дали ему названіе Маврикія, 1715 г. занятъ французами, переименовавшими его въ Иль де Франсъ; съ 1810 г. имъ завладѣли англичане. Отъ М. зависятъ другіе острова (Родригецъ, Сейшельскіе и др.), 16,45 кв. м. 13,391 ж.

Ильенковъ, *Павелъ Антоновичъ*, извѣстный нашъ химикъ-технологъ (1819 † 1877); по окончаніи курса кандидатомъ въ Петербургскомъ университетѣ, отправленъ на два года за границу; 1845 г. сдѣланъ преподавателемъ технологіи въ Петербургскомъ университетѣ, 1850 г. профессоромъ, а въ 1855 г. оставилъ университетъ и поступилъ на весьма выгодныхъ условіяхъ на сахарные заводы гр. Бобринскаго; снова поступилъ потомъ профессоромъ въ Петровскую земледѣльческую академію. — Издалъ: Курсъ химической технологіи (2 ч. 1851), первое пространное руководство на русскомъ языкѣ; Лекціи агрономической химіи (М. 1872), перевелъ Химію Либиха, и пр.

Ильза, притокъ Оккера, вытекаетъ у сѣв. стороны Брокена, образуетъ одну изъ прекраснѣйшихъ долинъ Гарца; въ ней возвышается Ильзенштейнъ, обнаженная скала высот. въ 230 фут. (съ колоссальнымъ желѣзнымъ крестомъ на вершинѣ въ память друзей гр. Вернигероде, павшихъ въ войнѣ за освобожденіе Германіи), а противъ нея скалистая масса Вестербергъ. У выхода изъ долины лежитъ мѣстечко Ильгенбургъ, принадлежащее къ прусскому графству Вернигероде, 2,993 жит.; замки старый и новый (графскіе); фабрики.

Ильинскій, *Михаилъ Ивановичъ*, ученый и префектъ московской духовной семинаріи, секретарь синодальной конторы († 1705); авторъ «Опытъ историческаго описанія гор. Москвы» и др. — И., *Иванъ Ивановичъ*, студентъ московской греко-латинской академіи, воспитатель кн. Антіоха Кантеміра, около 1727 г. составилъ «Симфонію на четвероевангеліе».—И., *Александръ Ивановичъ*, врачъ въ Варшавѣ составилъ: «Офтальмологія» (Варшава, 1866), «Руководство къ фармакологіи (Птб. 1865) и др.

Ильзингъ, озеро Лифляндской губ., Венденскаго уѣзда, въ приходѣ Фестенъ. Въ этомъ озерѣ находится островъ, замѣчательный тѣмъ, что появляется на поверхность воды каждое лѣто и каждую осень; на зиму опять опускается на дно озера, на нѣсколько футовъ ниже поверхности воды. Въ 1849 году, въ холодное лѣто, островъ не являлся на поверхность озера. Періодическое появленіе и исчезновеніе острова Вангенгеймъ ф. Кваленъ объясняетъ тѣмъ, что въ теплое время въ гніющихъ растительныхъ остаткахъ, составляющихъ основаніе острова, развивается въ значительномъ количествѣ углеродоводородный газъ, вслѣдствіе чего островъ поднимается.

Ильинскій желѣзодѣлательный частный заводъ, Пермской губ., Екатеринбург-

скаго уѣзда. Выдѣлано въ 1875 году полосоваго желѣза 20,390 пуд., листоваго 56,738 п. На немъ плавится и мѣдь. *Над.*

Ильинскій Троицкій каѳедральный мужской монастырь, не вдалекѣ отъ города Чернигова, на Больдинской горѣ, основанъ 1076 г., во время нашествія Батыя былъ разоренъ и оставался въ такомъ состояніи до 1649 г., когда послѣдовало его возобновленіе. Здѣсь чудотворная икона Ильинской Божіей Матери.

Ильинъ, *Дмитрій*, лейтенантъ, взорвалъ при Чесмѣ 1770 г. непріятельскій корабль. 2) *Андрей*, иконописецъ, замѣчательный своими 5 каппоніановыми досками, на которыхъ изображены всѣ русскіе святые въ маломъ видѣ. 3) *Николай Ивановичъ*, писатель (р. 1773), соч. драма «Лаза или торжество благодарности» и др. Перевелъ много иностранныхъ пьесъ. 4) *Павелъ*, авторъ многихъ повѣстей; замѣч.: «Леонора», «Мои фантазіи» (1844). 5) **И.**, *Алексѣй Афиногеновичъ*, офицеръ генеральнаго штаба, имѣетъ съ 1859 г. картографическое заведеніе и магазинъ географическихъ картъ и книгъ при главномъ Штабѣ; издаетъ журналъ Всемірный Путешественникъ. Ежегодный оборотъ картографическаго заведенія до 250,000 р. 6) **И.** составилъ: Наука морской артиллеріи (Спб. 1846).

Илька, животное изъ сем. хорьковыхъ, водится въ Виргиніи, доставляетъ весьма цѣнный ильковый мѣхъ.

Илькевичъ *Г. С.*, галицкій писатель († 1841), изучавшій малороссійскую народность. Его «Галицкія приповѣдки и загадки» изд. въ Вѣнѣ (1841).

Илькхумъ, жена бога Кухчуи, мать Сымскалина, изъ котораго, по камчадальскимъ понятіямъ, сотворена земля.

Ильменау (Ilmenau), городъ въ Саксенъ-Веймарѣ, на Ильмѣ, 3,760 ж. Горное управленіе; леченіе холодной водой.

Ильменитъ, см. Титанистое желѣзо.

Ильменскія горы, восточный отрогъ Уральскаго хребта, Оренбургской губ., Троицкаго уѣзда. Длина его до 80 в.

Ильмень, озеро Новгородской губ., пространство съ оз. Мшановскимъ и Синецъ 16,68 кв. м. (807,1 кв. в.). Форма озера походитъ на трехугольникъ. По Ильменю лѣтомъ ходятъ пароходы отъ Новгорода по Волхову и къ устью Шелони. Съ возвышеніемъ воды, весною озеро дѣлается опаснымъ для плаванія, по причинѣ частыхъ бурь. Изъ Ильменя вытекаетъ только рѣка Волховъ, которая съ Мстою соединена Сиверсовымъ каналомъ непосредственно, а Вишерскимъ каналомъ посредствомъ рѣки Вишеры и Волховца. Впадаютъ же въ озеро рѣки Ловать, Мста. Озеро замѣчательно по рыбнымъ ловлямъ; этимъ промысломъ занимаются жители прибрежныхъ селеній, особенно же сѣверо-западнаго берега. Рыбу ловятъ преимущественно неводами зимою, когда И. покрывается льдомъ; въ остальное время рыболовствомъ занимаются мало. Ловятся: лещи, судаки, язи, окуни, плотва, сиги, головли, харіусы, шерешперы, сырти, сомы, угри и пр. И. въ историческомъ отношеніи замѣчателенъ какъ одинъ изъ древнѣйшихъ и важнѣйшихъ славянскихъ центровъ.

Ильмеръ, богъ вотяковъ, создатель міра.

Ильминскій *Николай Ивановичъ*, замѣчательный русскій оріенталистъ и духовный дѣятель; воспитывался въ Казанской духовной академіи, въ которой былъ потомъ баккалавромъ; путешествовалъ по Востоку и по возвращеніи читалъ арабскій языкъ въ дух. академіи и Казанскомъ университетѣ, Особенно извѣстенъ устройствомъ татарскихъ школъ для крещеныхъ татаръ Казанской губерніи: этому дѣлу онъ посвятилъ всѣ свои силы, и дѣйствуетъ неустанно, не смотря на значительныя недавнія отпаденія татаръ въ мусульманство. Издалъ: Записки Бабура, на турецкомъ языкѣ; О переводѣ православныхъ христіанскихъ книгъ на инородческіе языки (Казань, 1875) и др.

Ильмовыя (Ulmaceae), сем. двусѣмянодольныхъ растеній. Деревья и кустарники съ двурядно расположенными листьями; цвѣты тычинко-плодниковые; плодъ односѣмянный съ кожистымъ крыломъ. Принадлежатъ къ сѣверному умѣренному поясу. Роды, см. Илемъ.

Ильмони, *Иммануэль,* професоръ въ Гельсингфорсѣ (1797 † 1857). Соч. «Bildrag till Nordens sjukdoms historia».

Ильница живучая (Eristalis tenax), насѣкомое изъ сем. муховыхъ; щетинка усиковъ голая; спинной щитикъ покрытъ желтоватосѣрыми волосками; брюшко черное съ желтоватыми перехватами; ноги бурыя; самый обыкновенный видъ, называемый несвѣдущими людьми дикой пчелой. Личинки живутъ въ навозѣ, грязи и т. п.; у куколокъ длинная дыхательная трубочка на концѣ тѣла. Эту муху называютъ живучей потому, что, по показаніямъ Жофруа, ее нашли однажды живой въ бумажномъ тѣстѣ на бумажной мельницѣ, которая была въ постоянномъ дѣйствіи. — И. *садовая* (E. arbustorum), спинной щитокъ покрытъ красножелтыми волосами. — И. *цвѣточная* (E. florens), спинной щитикъ ржавожелтый съ черными полосками. *Ш.*

Ильханы, династія монголовъ Чингизидовъ, съ 1258 г. до начала XIV вѣка царствовала въ Персіи. Названіе означаетъ Ханъ народа. Основателемъ ея былъ Гулагу (см. эт.).

Илья Муромецъ: 1) богатырь русскихъ былинъ, типъ громовника, воплощеніе грома, сидѣвшій сиднемъ 30 лѣтъ, а затѣмъ совершившій безчисленные подвиги; о немъ въ русскихъ лѣтописяхъ есть положительное свѣденіе, что онъ жилъ въ XII в. около 1188 г. О былинѣ И. М. професоръ Миллеръ нап. большое сочиненіе: Сравнительно-критическія наблюденія (Спб. 1870). — 2) Въ народныхъ пѣсняхъ XVII в. эсаулъ Стеньки Разина.

Imagines, въ древн. Римѣ, восковые бюсты именитыхъ людей, выставляемые въ атріумѣ; при погребеніяхъ ихъ несли впереди процессіи.

Имаматъ, періодъ владычества въ Мединѣ 12-ти имамовъ, потомковъ Али и Фатьмы, чтимыхъ персидскими шіитами, помѣщающими ихъ имена на своихъ монетахъ. Имена эти: Али, Хасанъ, Хусейнъ, Али Зейнъ-ель абединъ, Мохаммедъ-эльбекиръ, Шаферъ-ельсадикъ, Муса-элькодемъ, Али-Риза, Мохаммедъ-эльджадвидъ, Эль-Аскери, Хасанъ-эласкери и Абдуль-Касемъ. — И., званіе имама, высшаго духовнаго представителя.

Имамъ-заде (персид.), потомокъ имама или его гробница. Этихъ гробницъ особенно много въ Персіи.

Имамъ (араб.), учитель, старѣйшина. И. называютъ знаменитыхъ магометанскихъ догматиковъ, духовныхъ лицъ, совершающихъ служеніе въ мечети (улемы), а также нѣкоторыхъ владѣтельныхъ князей Аравіи, наприм. и. Маскатскій. Руководитель молитвы въ мечети; титулъ халифовъ и основателей четырехъ главныхъ сектъ, въ особенности шафьи. И. соборной мечети, старшее духовное лицо; въ Персіи назначается по одному въ каждомъ городѣ. Султанскихъ и. во дворцѣ въ Константинополѣ два. — Шамиль носилъ также титулъ И.

Имаретъ (араб.), при мечетяхъ богоугодное заведеніе (госпиталь и т. п.).

Иматисма (греч.), названіе верхней одежды въ Библіи.

Иматра, водопадъ Выборгской губ., въ Финляндіи, образуется выходящей изъ Сайменскаго озера Вуоксой, величественнѣйшій изъ пороговъ въ Европѣ. Русло рѣки съуживается съ 177 до 45 метровъ; на протяженіи 10 метровъ вода падаетъ вертикально. Шумъ водопада слышенъ на 10 верстъ въ окружности.

Имбабура, вулканическая гора на возвышенности Квито, 14,524 п. фут. выс. Нынѣ потухшая.

Имбибація, разбуханіе нѣкоторыхъ органическихъ веществъ отъ пропитыванія жидкостью: клей, горохъ и т. п.

Имблокація (лат.), способъ погребенія отлученныхъ отъ церкви, которыхъ не зарывали, а заваливали землею и камнями, образуя надъ ними курганъ.

Имбро, турецкій островъ въ Эгейскомъ морѣ, къ с.-з. отъ входа въ Дарданеллы, $5\frac{1}{2}$ кв. м., 6,000 жит. Гл. мѣсто Кастро.

Имброліо (итальян. Imboglio), путаница, замѣшательство, запутанный разсказъ. — Въ музыкѣ наз. неправильно акцентуированныя части такта.

Имбуто (Imbuto), мѣра зерноваго хлѣба въ Сардиніи = 0,117 рус. четверика.

Имгофъ (Imhof) 1) *Яковъ Вильгельмъ*, нѣмецкій генеалогъ (1631 † 1723). Соч.: «Excellentium in Gallia familiarum genealogicae», «Historia Italiae et Hispaniae genealogica» и др. 2) **И.**, *Густавъ Вильгельмъ*, генералъ-губернаторъ Батавіи (1705 † 1750), усмирилъ тамъ возмущеніе 1725 г. и способствовалъ процвѣтанію туземной торговли.

Именей, заблуждавшійся въ понятіи о воскресеніи мертвыхъ, еретикъ I вѣка нашей эры.

Именскъ, мурза и вельможа крымскаго хана Менгли-Гирея, черезъ посредство котораго въ 1481 г. Іоаннъ III велъ съ послѣднимъ переговоры. Польскій король Казимиръ, подкупивъ его въ 1482 г., почти склонилъ Менгли-Гирея на сторону Литвы.

Именительный падежъ, неизмѣненная форма существительныхъ, прилагательныхъ и мѣстоименій, служитъ обозначеніемъ подлежащаго въ предложеніи; первый падежъ во всѣхъ языкахъ, имѣющихъ склоненія, отвѣчаетъ на вопросъ: кто? что?

Именитые граждане, учрежденное въ 1785 г. Екатериной II званіе. Въ царствованіе императора Николая I и. г. переименованы въ почетные.

Именной указъ, лично Государемъ Императоромъ данное повелѣніе или указъ.

Имесловъ, собраніе собственныхъ именъ. Священникъ Морошкинъ издалъ: Славянскій именословъ (Спб. 1867).

Имеретинская эпархія, управляетъ духовными дѣлами уѣздовъ: Кутаисскаго, Шаропанскаго и Рачинскаго Кутаисской губерніи. Управленіе эпархіею ввѣрено особому епископу, который находится въ зависимости отъ экзарха Грузіи.

Имеретинскій царевичъ, см. Александръ Арчиловичъ.

Имеретія въ прежнія времена составляла самостоятельное государство въ Закавказьѣ, впослѣдствіи подчинилось Россіи, а нынѣ вошла въ составъ Кутаисской губерніи, которой составляетъ большую часть. Отдѣльнымъ государствомъ И. является только съ 1442 г., когда Александръ I, царь Грузіи, раздѣлилъ свое царство между своими тремя сыновьями: Вахтангомъ, Дмитріемъ и Георгіемъ. Вахтангъ получилъ во владѣніе И., которая называлась также Эгрисъ, и Абхазію; имя И. удержалось не только въ исторіи, но и въ народѣ донынѣ. Слово И., Имерии, значитъ по ту сторону, разумѣя другую сторону Сурамскаго хребта, отдѣлявшаго И. отъ Карталиніи. Въ первое время своего существованія И. занимала пространство между Курою, горами Ливхъ (Месхійскія) и Чернымъ моремъ. Владѣтели И. сначала носили титулъ эриставовъ, т. е. правителей, зависѣвшихъ отъ царей Грузіи, и только Багратъ, въ 1462 г., разбивъ царя Грузіи Георгія, сдѣлалъ И. самостоятельною страною и принялъ титулъ царя Имеретинскаго. Будучи въ близкомъ сосѣдствѣ съ Турціею, И. часто подвергалась нападеніямъ ея и была даже въ ея зависимости, выплачивая дань невольниками (отъ 7 до 8 тысячъ человѣкъ ежегодно). Цари имеретинскіе начали вступать въ сношенія съ Россіею еще въ XVII в.; Георгій III въ 1621 г. испрашивалъ покровительства царя Михаила Ѳеодоровича, а въ 1654 году, при Алексѣѣ Михайловичѣ былъ посланъ посломъ въ И. Толочаниновъ. Въ царствованіе Соломона I, въ 1770 г., русскія войска, призванныя царемъ на помощь противъ турокъ и двоюроднаго брата его Теймураза, который успѣлъ захватить престолъ И., въ первый разъ перешли Кавказскія горы подъ предводительствомъ генерала Тотлебена; по Кайнарджійскому трактату И. освобождена отъ турокъ. Въ 1804 г. Соломонъ II вступилъ въ подданство Россіи, но въ 1810 г., поддерживаемый Ахалцыхскимъ пашою, возсталъ противъ Россіи; видя неудачу, Соломонъ бѣжалъ въ Турцію, гдѣ и умеръ, а И. навсегда осталась за Россіей.— И., прежде государство въ Закавказьи, образовано въ 1442 г. при раздѣленіи Грузіи царемъ Александромъ I грузинскимъ. Владѣтели И. носили сначала титулъ правителей, а съ 1462 г. приняли титулъ царей. Исторія И. представляетъ извнѣ рядъ войнъ съ турками и сосѣдями, а внутри — междоусобія. Во второй половинѣ XVIII ст. царь Соломонъ I призвалъ русскихъ на помощь

противъ соперника своего Теймураза, поддерживаемаго турками; въ 1804 году И. присоединена къ Россіи и составляетъ въ настоящее время часть Кутаисской губерніи. Грузинская народность въ И. и Мингреліи сохранилось гораздо лучше чѣмъ въ самой Грузіи. Вся область И. имѣетъ три различныхъ климата. Возвышенныя мѣста, равнины и небольшія плоскогорья на горахъ, примыкающихъ къ главному Кавказскому хребту, словомъ полоса, занятая Рачинскимъ участкомъ, имѣетъ климатъ умѣренный. Большая часть населенія живетъ въ долинахъ между горъ, въ защитѣ лѣсовъ и пользуется пріятнѣйшимъ и теплымъ климатомъ. Здѣсь растетъ сорочинское пшено, шелковица, виноградъ и множество фруктовыхъ деревьевъ. Третья полоса, составляющая собственно бассейнъ Ріона—жаркая, влажная и поражающая своею растительностію: здѣсь двѣ весны. Трава, выжженная солнцемъ во время лѣта, снова ростетъ и покрывается цвѣтами осенью. Природа большей части равнины И. очаровательна, а растительность и еще того больше. Имеретинскія деревни, монастыри и церкви раскинуты на горахъ и по холмамъ, между обширными и тучными полями. Обширный дворъ имеретина обсаженъ деревьями; поодаль отъ дома небольшая пристройка бегели (амбаръ). Вся Нижняя И. можно сказать составляетъ одно громадное селеніе, гдѣ жители, окруженные со всѣхъ сторонъ садами, живутъ какъ на дачахъ. Имеретинъ, даже небогатый, не живетъ въ саклѣ съ плоскою крышей, но имѣетъ досчатый домъ въ полтора этажа, крытый тесомъ или соломой. Составляя одинъ народъ по вѣрѣ и языку съ грузинами, имеретины имѣютъ одинаковые нравы и обычаи, съ незначительными отличіями. Имеретинки большею частію брюнетки и при томъ стройны; мужчины преимущественно средняго роста, въ лицѣ ихъ болѣе пріятности чѣмъ правильности. Будучи добръ, ласковъ, обходителенъ, имеретинъ невѣжественъ и страшный охотникъ до процессовъ и тяжебъ всякаго рода. Онъ вѣритъ въ существованіе *дчинки* — существа небольшаго роста, похожаго на человѣка, но сплошь обросшаго волосами. Всѣ имеретины носятъ на шеѣ вмѣсто креста небольшую икону, въ серебряномъ ковчежцѣ, на серебряной цѣпочкѣ и часто съ мощами; иногда ковчежецъ обшиваютъ кожею. Иконы эти въ большомъ уваженіи, такъ что клятва, произнесенная передъ ними, считается непоколебимою. Ни мужчина, ни женщина не снимутъ съ себя этой иконы даже и во время купанья. Въ простомъ народѣ существуетъ повѣрье, что если снять этотъ образъ, то духъ дэви утопитъ купающагося. Имеретины вѣрятъ, что въ глубинѣ ихъ обширныхъ лѣсовъ живутъ *трисъ-кали*—лѣсныя женщины, и *каджи*—лѣсные мужчины, одаренные безмертіемъ и самыми блестящими качествами. Въ И. при выносѣ покойника изъ дому, разбиваютъ нѣсколько стеколъ въ окнахъ. Самые близкіе родственники разуваются и идутъ за гробомъ босые, хотя бы въ это время былъ снѣгъ или морозъ. Въ И. существовали какъ административные должности, такъ и административныя учрежденія, изъ которыхъ самая обширная была часть придворная: во главѣ ея стоялъ салтъ ухуцесъ или гофмаршалъ. Съ этимъ званіемъ иногда соединялась должность въ родѣ государственнаго министра. Для управленія царскими доходами салтъ ухуцесъ имѣлъ нѣсколько помощниковъ, изъ которыхъ каждый исполнялъ различнаго рода спеціальныя должности. Въ административномъ отношеніи И. раздѣлялась на 6 округовъ, не имѣвшихъ впрочемъ никакого значенія, а все управленіе страны сосредоточивалось въ 26 моуравствахъ, съ постановленными во главѣ ихъ правителями-моуравами, которые завѣдывали и жили или въ крѣпостяхъ, или среди управляемыхъ ими царскихъ крестьянъ. Самымъ важнымъ изъ всѣхъ моуравовъ былъ моуравъ кутаисскій, въ подчиненіи у котораго находились: мамасахлиси — градоначальникъ и мсудискари—таможенный коммисаръ. Для преслѣдованія всякаго рода преступниковъ въ И. было два хевисъ-тава или начальника сыскной полиціи, получавшіе въ свою пользу пятую часть штрафа. Исполненіе всѣхъ рѣшеній суда, въ которыхъ съ виновнаго взыскивали штрафъ, лежало на обязанности бокауловъ, подчиненныхъ бокаултъ-ухуцесу, нѣчто въ родѣ оберъ-полиціймейстера. Въ И. не было

регулярнаго и постояннаго войска; его замѣняли азнаури и особое сословіе крестьянъ—мсахури, что въ переводѣ означаетъ служивые. Они обязаны были всегда быть готовыми къ войнѣ и по первому призыву слѣдовать на защиту отечества. Надъ всѣми начальниками крѣпостей былъ поставленъ сперва цихисъ-тави, начальникъ всѣхъ моуравовъ, а потомъ, съ уничтоженіемъ этого званія, сардарь или начальникъ надъ всѣми ополченіями. — Имеретинскій языкъ принадлежитъ къ числу грузинскихъ.

Имеробаптисты (греч.), іудейская секта; члены ея отвергали воскресеніе мертвыхъ и ежедневно погружались въ воду.

Имза, рѣка Нижегородской и Казанской губерній, лѣвый притокъ Суры. Длина теченія 120 вер.

Иминъ-Гирей, сынъ крымскаго Саипъ-Гирея. Въ 1539 г. вторгся въ Каширскій уѣздъ, но былъ разбитъ рязанскимъ воеводою Микулинскимъ. Въ 1541 г., участвуя въ набѣгѣ своего отца на Одоевскій уѣздъ, былъ разбитъ воеводою кн. Воротынскимъ.

Имиръ (сѣвер. миѳ.), скандинавскій великанъ, созданный изъ растаявшаго льда. Родилъ, по преданію, лѣвой рукой мужчину и женщину, а ногами великана Инея.

Имитація. Проведеніе въ разныхъ голосахъ той-же мелодической фразы, или фразъ близко къ ней подходящихъ, называется въ музыкѣ имитаціей. Это отраженіе музыкальной мысли даетъ, при его мастерскомъ употребленіи, весьма красивые результаты. Оно отчасти способно даже маскировать творческую тематическую бѣдность композитора, потому что имитаціи могутъ придать интересъ даже самымъ обыденнымъ темамъ. Имитаціями однако не слѣдуетъ злоупотреблять: онѣ сообщаютъ музыкѣ нѣкоторое однообразіе, а иногда затемняютъ главную идею и смыслъ исполняемаго. ***.

Иммакулятное зачатіе (immaculata conceptio), безсѣмянное зачатіе Богородицы, возведенное въ догматъ католицизма папой Піемъ IX.

Имманентный (лат.), внутреннеприсущій, существующій внутри какого нибудь предмета или понятія, не выходя изъ него и не заходя за предѣлы его.

Имманентная причина, есть такая, которая лежитъ въ измѣняющемся предметѣ. Спиноза назыв. Бога и. п. міра. Кантъ назвалъ стремленіе разума къ изученію міра явленій, имманетными, въ противоположность трансцендентальному употребленію разума, посягающаго далѣе предѣловъ этого міра.

Иматеріализмъ, теорія невещественности души и потому не допускающая, чтобы она составляла частицу матеріи; послѣдователи ея наз. иматеріалистами.

Имматрикуляція (лат.), занесеніе въ матрикулы или списки студента; въ употребленіи въ нѣмецкихъ университетахъ.

Иммедіотизированные (упраздненные), нѣкогда владѣтельные князья и графы римско-германской имперіи. Состояніе среднее между государемъ и подданнымъ.

Иммерзіонная или погружательная система линзъ въ сложныхъ микроскопахъ, система объективовъ (предметныхъ стеколъ), употребляемая при сильнѣйшихъ увеличеніяхъ; въ ней между покровной пластинкой и линзой помѣщается капля воды, въ которую линза и погружается, вслѣдствіе чего сильно увеличивается поле зрѣнія.

Иммерманъ (Immerman), *Карлъ Лебрехтъ*, нѣм. поэтъ, романистъ и драматургъ (1796 † 1840) Соч. романы: Epigonen и др.

Иммеръ (Immer), долина въ Швейцаріи, въ кантонѣ Бернѣ, орошается Сузою.

Имми, Гейдельбергская и Швейц. хлѣбная мѣра.

Иммортель (Helichrysum), безсмертники, родъ растеній изъ сем. сложноцвѣтныхъ съ неувядающими цвѣтами. И. распространены по всѣмъ странамъ свѣта; множество видовъ разводится какъ украшающія растенія. Часто разводится *прекраснѣйшая* и. (H. speciosissimum), съ мыса Доброй Надежды, съ большими головками, внутри желтыми, снаружи бѣлыми, и *золотая* и. (chrysanthum), съ совершенно золото-желтыми блестящими головками. Желтыя цвѣточныя головки

узколистной и. и *кустарной* и. (H. augustifolium и Stachas) идутъ въ продажу подъ именемъ французской и. *Ш.*

Иммунитетъ (лат.) освобожденіе отъ налога, должности и т. п. Въ средніе вѣка правами разныхъ и. пользовались города и даже провинціи.

Имола (Imola), городъ въ итал. провинціи Болоньи, въ странѣ производящей много вина; 9,355 ж.

Имоло *Иноченцо да*, талантливый итал. живописецъ, подражатель Рафаэля; ученикъ Франчіи (1494 † 1550). Лучшія произведенія его въ болонскомъ музеѣ. Настоящее его имя: Иноченцо Франкучи.

Импанація (лат.), сосуществованіе хлѣба съ тѣломъ Христа при таинствѣ Евхаристіи, по ученію лютеранъ.

Импедиментъ (лат.), обозъ въ римскихъ войскахъ.

Императивъ (imperare повелѣвать), у Канта общій законъ, опредѣляющій то, что должно дѣлать. *Категорическій* им. безусловное требованіе разума или долга.

Императорская гавань или гавань Императора Николая, у туземцевъ Хаджи, Приморской области, на побережьи Японскаго моря. Заливъ вдается въ прибрежье верстъ на 15 и раздѣляется на 4 части или бухты. Самая замѣчательная Константиновская. И. г. открыта и названа лейтенантомъ Бошнякомъ въ 1853 г., а въ 1854 г. посѣщена кораблемъ Барракута, англо-французской эскадры, давшимъ заливу свое имя. Въ настоящее время, на берегу Константиновской бухты находится русское поселеніе.

Императорская *главная квартира*, къ составу которой принадлежатъ управленіе Имп. квартиры и собственный Его Величества конвой, вмѣстѣ съ военною походною Его Императорскаго Величества канцеляріею, находятся въ непосредственномъ вѣдѣніи командующаго Императорскою главною квартирою. Ее составляютъ: генералъ-адъютанты, генералы свиты Его Величества и флигель-адъютанты, генералы при особѣ Его Величества состоящіе, комендантъ г. к. генералъ-вагенгмейстеръ, военно-походный шталмейстеръ, военно-походный начальникъ Императорскихъ дворцовыхъ телеграфовъ и главный священникъ.—*Императорскій Домъ*, нынѣ благополучно Царствующій въ Россіи, вступилъ на всероссійскій престолъ 24 февр. 1613 г., съ избраніемъ Земскимъ Соборомъ на царство Михаила Ѳеодоровича Романова, бывшаго родственникомъ московскихъ царей по дѣду своему Никитѣ Романову, родному брату царицы Анастасіи, супруги Іоанна Грознаго, а по родной бабкѣ своей—бывшаго представителемъ Суздальской линіи, Владимірскаго великаго князя Андрея Ярославовича, слѣд. ближайшимъ родственникомъ угасшаго Московскаго дома, происходившаго отъ Великаго князя Александра Ярославича Невскаго, роднаго брата Андрея.—*Императорскій мечъ*, въ Московской оружейной палатѣ, выносится во время коронаціи.—И. *каналъ* (кит. Юнь-го), въ Китаѣ; величайшій изъ всѣхъ каналовъ въ мірѣ, ведетъ изъ Янцекіанга на с. въ Гоанго и далѣе до Пейхо, 160 м., продолженъ къ ю. еще на 70 м., всего 230 м. длины при 250—1000 ф. ширины. Построенъ въ XIV в.—*Императорскія монеты*, древнія римскія временъ имперіи, а также и византійскія.—*Императоръ* (Imperator), въ древн. Римѣ титулъ должностныхъ лицъ съ исполнительною властію, преимущественно военачальниковъ, иногда лишь на время тріумфа. Первымъ пожизненнымъ и. былъ Юлій Цезарь. Впослѣдствіи И. стало титуломъ царствующихъ лицъ. Въ средніе вѣка первый принялъ его въ 800 г. Карлъ Великій послѣ коронованія въ Римѣ, какъ властитель его и слѣдовательно наслѣдникъ рим. имп., а затѣмъ передалъ и своему потомству. Со времени соединенія римской имп. короны съ нѣмц. королевскою Оттономъ I (962), И. сталъ титуломъ нѣмецкихъ королей при коронованіи ихъ папою, въ противномъ случаѣ они наз. лишь римскими королями. Со времени Максимиліана I титулъ И. принадлежалъ всѣмъ нѣмецкимъ королямъ до упраздненія герм. имперіи (1806 г.). Въ Россіи титулъ этотъ впервые принятъ Петромъ I въ 1721 г. и съ тѣхъ поръ замѣнилъ собою царскій, въ Австріи съ 1804 г. во Франціи при Наполеонѣ I и Наполеонѣ III, въ Бразиліи съ 1822 г.; въ Гер-

маніи съ 1871 г. прусскимъ королемъ Вильгельмомъ въ качествѣ имп. германскаго, въ Англіи въ 1876 г. кор. Викторіею въ качествѣ императрицы Индіи. Титулъ И. носятъ также властители Оттоманской имперіи (Падишахъ), Китая и Японіи. Наполеонъ III неудачно пытался учредить Мексиканскую имперію.

Императорскій титулъ. Русскій монахъ титулуется Императоромъ и Императорскимъ Величествомъ. Первоначально русскіе государи носили наименованіе Великихъ Князей. Съ объединеніемъ подъ владычествомъ Москвы, сталъ входитъ въ употребленіе титулъ Царя. Окончательно усвоилъ себѣ это наименованіе Іоаннъ Грозный съ 1547 г., титулъ Царя оставался за русскими государями до 1721 г. Но 30 августа 1721 и г. Ништадтскій миръ окончилъ великую Сѣверную войну, веденную съ такимъ успѣхомъ Петромъ Великимъ. Въ ознаменованіе этого событія, сенатъ и синодъ опредѣлили просить Петра I принять наименованіе Императора и Отца Отечества. 11 ноября того же года послѣдовалъ Высочайшій указъ о новомъ титулѣ. Этотъ актъ, ставившій русскаго государя равнымъ съ единственнымъ тогда императоромъ священной римской имперіи германскаго народа, вызвалъ протестъ со стороны многихъ европейскихъ державъ. Первыя державы, признавшія новый титулъ, были Пруссія, Нидерланды и Швеція. За ними послѣдовали Турція (1739), Англія и германская имперія (1742), Франція и Испанія; послѣднія не безъ оговорокъ, устраненныхъ декларацією Екатерины II (1762). Польша признала послѣдняя новый титулъ русскихъ государей.

Имперіализмъ (франц.), исключительно военное управленіе государствомъ.

Имперіалъ, рус. золотая монета=10 рублямъ, чеканилась съ 1745—1817 г. Снабженный сидѣньемъ верхъ почтовыхъ или дорожныхъ экипажей, также верхнія мѣста, въ омнибусахъ.

Имперіалъ, музыкальный инструментъ въ родѣ рояли, но больше и лучше его.—Карточная игра названная такъ въ честь императора Карла V, который ввелъ ее во всеобщее употребленіе.

Имперіалы (испанскіе), тонкорунные мериносы изъ королевскихъ овчарокъ.

Imperial standard, англ. выраженіе, употребляемое въ связи съ единицами различныхъ мѣръ, обозначаетъ нынѣ узаконен. нормальныя мѣры.

Имперія (Imperium), въ древнемъ Римѣ военная и судебная власть царей, а въ республикѣ высшихъ правительственныхъ лицъ. Нынѣ подъ И. разумѣютъ государство, глава котораго носитъ титулъ императора. Названіе И. дается владѣніямъ съ обширной территоріей.

Имперская армія, въ древней Германской или Священной имперіи, на имперскимъ сеймѣ въ Вормсѣ 1521 г. опредѣлена въ 4,000 всадниковъ и 20,000 пѣхоты. Каждый имперскій князь или государственное сословіе должны были выставлять извѣстный контингентъ натурою или деньгами.

Имперскіе, такъ называлось все входившее въ составъ или принадлежавшее Священной Германской имперіи.—И. *викаріи,* замѣняли императора послѣ смерти его до выбора новаго имп., а также во время его отлучекъ. Сначала назначались императоромъ; со времени Золотой Буллы 1356 г. должность и. в. занимали герцогъ саксонскій и пфальц.-гр. рейнскій. — И. *города,* непосредственно подчиненные императору и государству, пользовавшіеся верховною властью въ своей области и имѣвшіе представителей съ голосомъ на сеймѣ. Права ихъ подтверждены были Вестфальскимъ миромъ. Внутреннее управленіе ихъ было аристократическое или демократическое съ гарантіей имп. Въ XVIII в. ихъ было болѣе 50. Съ 1803 г. и. г. остались лишь: Аугсбургъ, Нюренбергъ, Гамбургъ, Любекъ, Бременъ и Франкфуртъ на М. Первые два потеряли свои права въ 1806 г.; послѣдніе стали вольными городами и вошли въ составъ С. Герм. союза и Герм. имперіи.—И. *дворяне*, непосредственно подчиненное имперіи нѣмецкое рыцарство, не принимавшее участіе въ засѣданіяхъ сейма, но пользовавшееся остальными правами имперск. сословій. Считало въ своей средѣ болѣе 350 фамилій и болѣе 100 кв. м. земли съ 200,000 ж.; представляло корпорацію, дѣлившуюся на швабскій, франконскій и рейнскій округа и существовавшую до рейн-

скаго союза.—И. *законы*, принимаемые на сеймѣ 3-мя имперскими коллегіями единогласно и утверждаемые императоромъ; до 1663 г. вносились по закрытіи сейма въ особые сборники, наз. рейхсабшидами. — И. *инсигніи* или *клейноды*, уборы древнихъ германскихъ императоровъ и королей: золотая корона, позлащенный скипетръ, золотая держава, мечъ Карла Великаго и св. Маврикія, позолоченныя шпоры, долматика и др. одежды, съ 1424 г. хранились въ Нюренбергѣ, частью въ Ахенѣ, въ 1797 г. перевезены въ Вѣну.—И. *князья*, члены владѣтельнаго сословія, первоначально лишь находившіеся на государственной службѣ: герц., пфальц., ланд., марк. и бург. графы; со временъ Рудольфа II всѣ носившіе титулъ; послѣ 30-лѣтней войны различали н. к. дѣйствительныхъ (имѣвшихъ голосъ на сеймѣ) и титулярныхъ.—И. *камеръ-герихтъ*, вмѣстѣ съ имперскимъ придворнымъ совѣтомъ, высшее судебное мѣсто, осн. 1495 г. имп. Максимиліаномъ I, существовалъ до 1806 г., состоялъ изъ судьи княжескаго или графскаго рода по назначенію имп., 2-хъ предсѣдателей и неопредѣленнаго числа выбранныхъ имперскими сословіями, частію ученыхъ, частію родовитыхъ ассесоровъ. Первоначально засѣдалъ во Франкфуртѣ на Майнѣ, съ 1497 года въ Вормсѣ, потомъ въ Шпейерѣ, съ 1689 въ Ветцларѣ; рѣшалъ всѣ судебныя дѣла непосредственныхъ и гражданскіе процессы посредственныхъ подданныхъ имперіи. Медленность его рѣшеній вошла въ пословицу.—И. *придворный совѣтъ* (Reichshofrath) высшее судебное мѣсто учрежденное имп. Максимиліаномъ I въ 1501 г., по Вестфальскому миру признанъ вторымъ высшимъ судилищемъ имперіи; состоялъ изъ президента, вице-президента и 18 совѣтниковъ по назначенію и на жалованьи императора, дѣлился на скамьи графовъ, господъ и ученыхъ. Съ каждымъ новымъ императоромъ мѣнялъ свой составъ и мѣстопребываніе. Въ послѣднее время засѣдалъ въ Вѣнѣ.—И. *сеймъ*, собраніе имперскихъ сословій для совѣщанія о дѣлахъ, представляемыхъ на утвержденіе имп. и государству. Первоначально собирался по особеннымъ призывамъ и въ разныхъ мѣстахъ, съ 1663 постоянно въ Регенсбургѣ. Предсѣдательствовалъ курфюрстъ майнцскій въ качествѣ имп. канцлера. Первоначально одно собраніе, съ XV в. дѣлился на 3 коллегіи: курфюрстскую, княжескую со скамьями духовныхъ и свѣтскихъ и коллегію имперскихъ сословій, изъ которыхъ каждая давала рѣшенія отдѣльно и по большинству голосовъ. Предсѣдательство въ княжеской коллегіи принадлежало попемѣнно то архіепископу зальцбургскому, то эрцгерцогу австрійскому. Вѣдѣнію и. с. принадлежало: законодательство, объявленіе войны и мира, союзы, договоры и пр. съ утвержденіемъ (ратификаціею) императора.—И. депутаціи, выборные отъ имперскихъ сословій для веденія извѣстныхъ дѣлъ. Дѣлились на ординарныя, состоявшія изъ курфюрста, нѣсколькихъ князей и городскихъ депутатовъ, и экстраординарныя, съ Вестфальскаго мира, для дѣлъ внутреннихъ и внѣшнихъ.— И. *деревни*, непосредственно подчиненныя имперіи, имѣли свои духовные и свѣтскіе суды и вносили опредѣленную сумму податей; первоначально ихъ было 120; послѣднія медіатизированы 1803 г.—И. *коллегіи*, отдѣленія имперскихъ сословій на имперскомъ сеймѣ —И. *сословія*—непосредственные члены имперіи, имѣвшіе право засѣданія и голоса на имперскомъ сеймѣ. Духовные: дух. курфюрсты, архіепископы, прелаты, аббаты и аббатиссы, магистры орденовъ; свѣтскіе: свѣтс. курфюрсты, герцоги, князья, ланд.—марк.—и бург.—графы, и имперскіе города.

Имперскій канцлеръ, первое лицо послѣ императора въ нынѣшней Германской Имперіи, князь Бисмаркъ.

Имперское германское войско, съ 1871 г. названіе соединенныхъ военныхъ силъ Германіи подъ главноначальствомъ германскаго императора, по закону 2 мая 1874 г. состоитъ изъ 18 армейскихъ корпусовъ, по 30,000 человѣкъ, кромѣ ландвера, запаса и оккупаціонныхъ войскъ. Въ мирное время считается 401,659 солдатъ и 17,162 офиц., въ военное 1,283,791 сол. и 31,843 оф.

Impetuoso, impetuosissimo (муз.), игра съ величайшей пылкостью.

Имплювій, находившійся въ древнихъ римскихъ домахъ посреди атріума подъ отверстіемъ крыши резервуаръ, для дождевой воды; также душъ въ родѣ дождя.

Imponente (муз.), внушительно, съ рѣшительнымъ выраженіемъ.

Импотентность (лат.), неспособность къ дѣторожденію вслѣдствіе истощенія, органическаго недостатка и проч.

Импрессаріо (Impressario итал.), содержатель театра и др. зрѣлищъ.

Импровизаторы (итал.), поэты, импровизирующіе, т. е. говорящіе безъ приготовленія (ex improviso) стихами на заданную тему; нерѣдки въ Италіи. У насъ былъ И. Джустиніани.

Импроперія (Improperia) въ католич. церкви, стихи съ укоризною іудеямъ въ неблагодарности, поются въ Страстную пятницу,

Импульсъ (лат.), механическая сила съ мгновеннымъ дѣйствіемъ.—И. *нравственный*, мгновенно дѣйствующая причина.

Имстъ, мѣстечко въ тирольскомъ округѣ Иннсбрукѣ, въ Гургльской долинѣ, близъ Инна. Горное дѣло и нѣкогда знаменитая торговля канарейками прекратились.

Имущества, всѣ предметы владѣнія или пользованія по русскимъ законамъ дѣлятся; а) по сущности ихъ и. *движимыя* (нетлѣнныя: золото, серебро и т. п., и. тлѣнныя: жемчугъ, платья, припасы и пр.) и *недвижимыя* (земли, дома); послѣднія когда могутъ быть раздѣлены на особыя части такимъ образомъ, что каждая составляетъ отдѣльное владѣніе, именуются *раздѣльными*; если же по существу закона не подлежатъ раздробленію, то наз. *нераздѣльными* (фабрики, заводы, лавки, принадлежащіе госуд. крест. водворенным на собств. земляхъ участки земли не болѣе 8 десятинъ, аренды, золотые пріиски на земляхъ казенныхъ и кабинета Его Императорскаго Величества, маіоратныя имѣнія въ з. губ. и др.). И. можетъ быть объявлено нераздѣльнымъ по Высочайшему утвержденію, и наз. тогда заповѣднымъ, наслѣдственнымъ.—Недвижимое и. не можетъ быть передано безъ совершенія купчей крѣпости. 2) По способу пріобрѣтенія, на: И. *родовыя*, доставшіяся по наслѣдству, и *благопріобрѣтенныя* и., кои суть выслуженныя или Всемилостивѣйше пожалованныя; доставшіяся покупкою, дарственною записью или инымъ укрѣпленіемъ изъ чужаго рода; купленныя отцомъ у сына, которому они достались отъ матери, родовыя, проданныя чужеродцу и послѣ него обратно купленныя на указную часть однимъ изъ супруговъ по смерти другаго; нажитыя собственнымъ трудомъ и промысломъ, всякая движимость и денежные капиталы. в) По принадлежности, на: 1) *государственныя*, не принадлежащія никому въ особенности, ни частнымъ лицамъ, ни учрежденіямъ: казенныя земли, пустопорожнія и дикія поля, лѣса, оброчныя статьи, морскія берега, озера, судоходныя рѣки, большія дороги, публичныя и казенныя зданія, заводы и др.; подати, пошлины и разные сборы въ доходъ казны; имущества выморочныя; земли и острова вновь открываемые, военныя и морскія добычи. Находятся въ вѣдѣніи министерства государственныхъ имуществъ. 2) *Удѣльныя*, составляющія собственность лицъ Императорской фамиліи, какъ первоначально поступившія въ составъ удѣловъ, такъ и въ послѣдстіи причисленныя къ нимъ по пріобрѣтеніи покупкою и промѣномъ. 3) *Дворцовыя*, приписанныя къ содержанію разныхъ дворцовъ Императорскаго дома, суть двоякаго рода: Государевы (имѣнія Царскосельское, Петергофское и состоящія въ завѣдываніи московской дворцовой конторы); всегда принадлежа царствующему Императору, не могутъ быть завѣщаемы, поступать въ раздѣлъ и подлежать инымъ видамъ отчужденія,—и составляющія личную собственность особъ Императорскаго дома (Ораніенбаумское, Павловское, Стрѣлинское, Гатчинское), могутъ быть завѣщаемы и дѣлимы. 4) Принадлежащія разнымъ установленіямъ: церковныя, монастырскія и архіерейскихъ домовъ, земли, угодья, мельницы и вся движимость, и. государственныхъ кредитныхъ установленій, богоугодныхъ, учебныхъ и ученыхъ заведеній; войсковые капиталы Донскаго и др. иррегулярныхъ войскъ. 5) Общественныя, принадлежащія обществамъ дворянскимъ (дома двор. собраній и др.) и городскимъ (город. земли, лѣса, мельницы и др. угодья, выгоны и городск. доходы), отведенныя къ казеннымъ селеніямъ, пріобрѣтенныя въ собственность обществами крестьянъ,

вышедшихъ изъ крѣпостной зависимости, и обществами башкиръ, пріобрѣтенныя именемъ земства земскими учрежденіями, надѣлъ царанъ въ Бессарабской губ. 6) Частныя, принадлежащія частнымъ лицамъ, компаніямъ, товариществамъ и конкурсамъ. Кромѣ того и. могутъ быть *наличныя* и *долговыя* (долговыя обязательства). Всѣ узаконенія, относящіяся до имуществъ изложены въ I части X т. Свода Законовъ. И. отчуждаемыя подъ дороги и другія общественныя потребности, оплачиваются извѣстною суммою вознагражденія, опредѣленіе размѣра которой зависитъ отъ правительственныхъ властей.

Имфи, сахарная дурра у кафровъ, имѣетъ 15 разновидностей.

Имѣніе. (юридич.) можетъ быть родовое и благопріобрѣтенное, населенное и ненаселенное, чистое и заложенное. — И. *заповѣдное*, переходящее отъ одного лица къ другому въ особенномъ порядкѣ наслѣдованія.

Имеряки (отъ якутскаго—имерехъ, что значитъ вздрагивать, бѣсноваться), больные якуты, бѣснующіеся и кривляющіеся отъ всякаго испуга; рода нашихъ кликушъ.

Имя, у всѣхъ народовъ дается младенцамъ вскорѣ послѣ рожденія: въ ветхозавѣтной церкви оно выражало или обстоятельство, бывшее при рожденіи или послѣ него, или мысль и расположеніе родителей до рожденія и послѣ рожденія дитяти. У семитовъ и другихъ кочевниковъ и. дается такимъ же образомъ. Въ христіанской церкви дается дитяти однажды на всю жизнь и. какого-нибудь святаго, которое перемѣняется только при постриженіи въ монашество и по принятіи схимы. У евреевъ и грековъ имена были личныя, къ коимъ присоединялось еще отчество. Римляне носили 3 и.: личное и. (praenomen), родовое и. (nomen) и прозвище (cognomen). Фамильныя и. образовались только съ XII и XIII стол. и заимствованы большею частью отъ родины, занятія и прозванія лица, или же образованы изъ и. родоначальника, каковы русскія фамиліи, оканчивающіяся на *ичъ* и *овъ*, нѣмецкое на *sohn*, испанскія на *ez*, нормандскія—имѣющія предъ фамиліями частицу *фицъ*, ирландскія—частицу О', шотландскія—частицу Мак. Русскіе носятъ 3 имени: личное, отчество и фамилію, и притомъ на письмѣ двоякія, какъ-то: Иванъ Алексѣевичъ Андреевъ и Иванъ Алексѣевъ сынъ Андреевъ. Объясненіе именъ составляетъ предметъ особой науки ономатологіи. См. Pott. «Die Personen Nahmen» (Лейпц. 1853), Salvert: «Essai histosique et philosophique sur les noms propres» (Par. 1824).—И., зн. иногда—сила, власть, право (Матѳ. 7,22, Дѣян. 4,7).—И. *Божіе Господне* (библ.), зн.: Богъ, его слава и Божественныя свойства.

Имя *прилагательное*, въ грамматикѣ означаетъ качество предмета, атрибутъ, придаваемый субъекту. По формѣ эта часть рѣчи схожа съ и. существительнымъ, по значенію же съ глагомомъ. И. прилагательныя дѣлятся на: качественныя, притяжательныя, обстоятельственныя и числительныя. Первыя выражаютъ качество или свойства какого нибудь предмета независимо отъ другихъ предметовъ, вторыя—принадлежность одного другому; третьи выражаютъ внѣшнія обстоятельства, въ которыхъ предметъ находится; наконецъ числительныя дѣлятся на количественныя (одинъ, два, три) и порядочныя (первый, второй, третій); изъ нихъ количественныя сходны съ мѣстоименіями, а порядочныя съ прилагательными. (См. Предложеніе). Формальнаго различія между двумя способами употребленія имени прилагательнаго, въ смыслѣ сказуемаго и въ смыслѣ атрибута, въ тѣснѣйшемъ значеніи этого слова, въ большей части языковъ не существуетъ. Въ настоящее время одинъ нѣмецк. языкъ различаетъ прилагательное въ видѣ сказуемаго отъ прилагательнаго въ видѣ атрибута, не придавая первому согласовательныхъ окончаній, какъ самостоятельному понятію о признакѣ, въ слѣдствіе большей его независимости; въ послѣднемъ же случаѣ согласуетъ его съ именемъ существительнымъ, потому что тутъ прилагательное, будучи уже совокуплено съ существительнымъ, дѣлается какъ бы его элементомъ и подчиняется его отношеніямъ. Не одно прилагательное, но и содержаніе глагола, стало быть атрибутъ дѣятельный, можетъ вступать въ непосредственную связь съ именемъ

существительнымъ, въ смыслѣ опредѣленія. Въ этомъ случаѣ глаголъ принимаетъ видъ причастія, которое заключаетъ въ себѣ матеріальное содержаніе глагола, но не имѣетъ уже формальнаго значенія связи — *прилагательное отглагольное*, неимѣющее силу сказуемаго, но все таки нелишенное живости глагола. Что глагольная сила дѣятельнаго атрибута еще не угасла въ причастіи, это особенно доказывается одинаковою съ глаголомъ силою управленія. Понятіе о возникновеніи во времени, правда, болѣе или менѣе слабѣетъ. когда глаголъ въ причастіи принимаетъ видъ прилагательнаго; глагольная жизнь цѣпѣнетъ и дѣлается неподвижнымъ прилагательнымъ понятіемъ. Поэтому-то иногда причастіе обращается въ совершенное прилагательное (sapiens, constans).

Имя *существительное*, названіе предмета или понятія о чемъ нибудь. Содержаніемъ существительнаго можетъ быть или нѣчто само по себѣ существующее, самостоятельный объективный предметъ, или вещество: существительное конкретное, или нѣчто существующее только въ субъективномъ смыслѣ, самостоятельно представляемое понятіе о признакѣ, разсматриваемое въ видѣ предмета; существительное отвлеченное, обозначающее качества, состоянія, дѣйствія, событія и т. п., вставленныя въ логическую форму предметности. Грамматическое различіе между существительными конкретными и отвлеченными основано не на противуположности чувственнаго и нечувственнаго, но на томъ, какого рода бываетъ предметность: реальная, т. е. дѣйствительно существующая въ объективномъ смыслѣ, или только идеальная, т. е. логическая форма, приданная духомъ чему-либо, не имѣющему самостоятельнаго бытія. Названія предметовъ, не постигаемыхъ чувствами, суть также существительныя конкретныя, когда они представляются духу какъ нѣчто самостоятельное, индивидуальное, какъ дѣйствительные предметы. Напротивъ, содержаніе существительнаго отвлеченнаго можетъ быть и нѣчто чувственно постигаемое. Поэтому-то дѣйствительно отвлеченныя с. всегда производятся отъ именъ прилагательныхъ и глаголовъ, они обыкновенно не имѣютъ и множественнаго числа, потому что качество или дѣятельность не ограничивается въ индивидуальномъ смыслѣ, но остаются всегда одни и тѣ же, хотя и проявляются въ многихъ предметахъ. Конкретная сущность понимается: 1) Какъ вещество неограниченное, какъ однородная матерія безъ индивидуальной ограниченности, т. е. не представляется нераздѣльной, однако и не располагается въ индивидуальномъ смыслѣ: сущ. вещественное. 2) Какъ нѣчто цѣлое въ органическомъ смыслѣ или какъ индивидуумъ, и притомъ трояким образомъ: а) какъ индивидуумъ въ его эмпирической отдѣльности, не обращая вниманія на общее свойство или родъ: имя существительное собственное; б) Какъ экземпляръ и представитель цѣлаго рода, стало быть, относительно общихъ его свойствъ: существительное родовое или нарицательное. в) Какъ совокупленіе индивидуумовъ однородныхъ, въ одну единицу, стало быть въ смыслѣ одного индивидуума или цѣлаго съ опредѣленными предѣлами: существительное собирательное. Если имя собирательное разсматривается безъ индивидуальнаго ограниченія и масса совокупляемыхъ индивидуумовъ представляется не въ самостоятельномъ ихъ различіи, но безразлично въ видѣ вещества, то оно (т. е. имя собирательное) обращается опять въ вещественное имя. Настоящее собирательное имя имѣетъ множественное число, а вещественное его не имѣетъ. Объ отношеніи именъ собственныхъ и нарицательныхъ слѣдуетъ замѣтить, что с. первоначально должно обозначать общее родовое понятіе. Имена первоначально суть нарицательныя; таковы даже имена собственныя, только они, въ видахъ обозначенія индивидуума въ его отдѣльности, лишились своего общаго родоваго понятія и сдѣлались, такъ сказать, простыми примѣтами индивидуальности, потерявъ настоящее свое значеніе.

Ина, царь Вессекса, одного изъ царствъ саксонской гептархіи, съ 689—726 г., покорилъ корнвалійскихъ бретоновъ, царей Кента, Суссекса и Мерсіи и велѣлъ составить собраніе законовъ, послужившее основаніемъ законамъ Альфреда В

По возвращеніи изъ поѣздки въ Римъ наложилъ подать, извѣстную подъ именемъ «динарія св. Петра».

Ина (Ihna), правый притокъ Одера; длина 14,5 м.

Инавгурація (лат.), у рим. торжественная церемонія, совершавшаяся при посвященіи, введеніи какого нибудь лица въ какое нибудь званіе или должность (чаще всего при вступленіи въ коллегію авгуровъ), или при избраніи мѣстъ для города, храма, театра и проч.

Инакъ (тур. довѣренный), въ средней Азіи первыя лица послѣ хана. Хивинскіе и. захвативъ власть въ свои руки, нѣкоторое время владѣли ханствомъ.

Инакъ-дагъ, гора, Бакинской губ., въ сз. части Шушинскаго уѣзда, въ Маломъ Кавказѣ, имѣетъ абс. выс. 11,056 фут.

Инамъ (Inhame), ямъ (yams, отъ негрс. слова *ямъ*, ѣсть), иначе *діоскорея* (Dioscorea sativa), клубневое растеніе изъ діоскорейныхъ, въ Индійскомъ Архипелагѣ; корни его вездѣ подъ тропиками служатъ вмѣсто хлѣба. Они похожи на картофель, но тверже; около фута ширины, 30—40 ф. вѣсомъ, снаружи черные, внутри бѣлые.

Инартикуляція (лат.), неясность произношенія.

Инахъ, основатель Аргоса, по однимъ—былъ финикіяниномъ, по другимъ—пелазгомъ. По преданію, онъ прибылъ изъ Египта во главѣ финикіянъ, египтянъ и арабовъ, вмѣстѣ съ которыми онъ основалъ, на с. в. Пелопонеза, государство около 1986 или 1850 г. до Р. Х. и царствовалъ 60 л. По миѳу онъ былъ сыномъ Океана и Теѳисы и отцомъ Форонея, Іо и Эгіалея. По его имени названа рѣка древней Арголиды, протекавшая по Аргосу, называемая теперь Найо или Піаницца.

Инбирное египетское дерево (Hyphaene thebaica), родъ пальмъ, имѣетъ плодъ наружностью и вкусомъ похожій на инбирный пряникъ.

Инбирныя (Zingiberaceae), сем. растеній родомъ изъ тропической Азіи, есть въ Африкѣ и Америкѣ мало. Корни у нихъ—шишки съ мучнистымъ, сладкимъ, или сильно ароматическимъ мясомъ, которое одарено ѣдкимъ или возбуждающимъ свойствомъ, какъ напр. корни И. (Zingiber officinale, Rose). и Калгана (Alpina racemosa, Sar. и A. Galagana, W.), употебляемые какъ желудко-крѣпительныя лекарства; корень желтяка (Curcuma longa, L.) употребляется для крашенія въ желтый цвѣтъ и какъ сердце-крѣпительное и желудочное средство. Сѣмена нѣкоторыхъ изъ этого семейства владѣютъ также ароматическимъ врачебнымъ свойствомъ, напр. сѣмена Кардамона (Amomum aromaticum Roxb). Цвѣтки, собранные въ колосъ или въ кисть, замѣчательно устроены; они состоятъ изъ трехъ круговъ,—первый — о 3 лопастяхъ, второй, или средній составленъ изъ 3 равныхъ частей, или съ одною неправильною лопастью, третій — также большею частію состоитъ изъ трехъ лопастей, которыя суть ничто иное, какъ превращенныя тычинки. Настоящихъ тычинокъ 3, изъ нихъ 2 боковыя—безплодны. Завязь трехгнѣздная; рыльце расширенное. Листья внизу объемлющіе стебель, потомъ съуженные до самой пластинки, у которой срединный нервъ очень выдавшійся, а боковые многочисленны и перпендикулярны къ нему. Виды: *Инбирь* (Zingiber officinale Rose.). Листья длинноватые, ланцетомъ; цвѣтовая стрѣлка 23—25" длины, оканчивается въ удлиненный округленный колосъ съ широкими, отчасти пурпуровыми, расположенными на подобіе черепицы, чешуями, изъ-за которыхъ красуются желтоватые, съ темнопурпуровыми пятнышками, цвѣты. Корни толстые, мясистые, сучковые, ѣдкіе и ароматическіе; это есть тотъ и., который употребляется въ общежитіи. Въ сентябрѣ растеніе находится въ полномъ цвѣту, въ декабрѣ оно увядаетъ и сгниваетъ, въ январѣ вырываютъ изъ земли корневища. И. хорошо растетъ на жирной песчаной почвѣ, лучше всего на кофейныхъ и шоколадныхъ плантаціяхъ, доставляющихъ ему достаточно тѣни. Для полученія инбиря вынимаютъ корневища, срѣзаютъ съ нихъ клубни, освобождаютъ ихъ отъ корневыхъ мочекъ и сушатъ. Двулѣтній корень даетъ и. Отъ червовины, погружаютъ его на нѣкоторое время въ глиняное тѣсто или въ рас-

творъ золы, вслѣдствіе чего онъ впрочемъ получаетъ жесткій непріятный вкусъ. И. поступаетъ въ торговлю въ стиснутыхъ, вѣтвистыхъ кускахъ, толщиною въ палецъ, съ морщиноватою поверхностію. Имѣетъ рогообразный изломъ, иногда на немъ видны кольчатыя отдѣльности. Различаютъ два сорта и. бѣлый и бурый. Первый освобожденъ отъ коры, тщательно просушенъ и достоинствомъ считается лучше. Въ послѣднее время стали привозить изъ Англія весьма чистый, почти безукоризненной бѣлизны и., полученный изъ обыкновеннаго, обрабатывая его бѣлильною известью. Этотъ и. дороже обыкновеннаго бѣлаго и., но достоинствомъ нисколько не лучше его. На прейсъ-курантахъ нерѣдко различаютъ и. по мѣстамъ вывоза. Кромѣ сушенаго и. отправляется въ торговлю изъ Остъ-Индіи и. заготовленный въ сахарѣ. *Желтякъ* (Curcuma Roscoeama, Wall., Gelber Ingber, Gelbuurz). *Кардамонъ* (Amomum Zerumbet, L. Gimgembre du commerce, Ingber). Молотый и., отправляемый въ бочкахъ, часто содержитъ примѣси горчицы, на что при закупкѣ его должно обратить особенное вниманіе. И., доставляемый въ нынѣшнее время въ большомъ количествѣ изъ Америки, перевезенъ былъ въ первый разъ въ эту часть свѣта испанцами въ XVI в. Употребляется, какъ пряность, преимущественно въ Англіи, откуда распространился обычай приправлять пищу имъ и на европейскій континентъ. Въ 1871 г. ввезено въ Англію 32,000 ф. инбиря.

In bona pace (лат.), миролюбиво, въ мірѣ.

In brevi (лат.)., вкратцѣ, коротко.

Inv., т. е. «invenit», изобрѣлъ.

Инва, рѣка Пермской губ., Соликамскаго уѣзда, правый притокъ Камы. Длина теченія до 160 вер.

Инвалиды (лат. invalidus), лица лишенныя возможности продолжать военную службу вслѣдствіе преклонныхъ лѣтъ, ранъ или увѣчій. Уже съ древнихъ временъ различныя государства заботились о призрѣніи и.; такъ, у грековъ нѣкоторые изъ и. получали вспомоществованія изъ пританей; у римлянъ, въ особенности со времени Юлія Цезаря, заслуженные ветераны получали отъ государства земли, обработываніе которыхъ давало имъ средства къ существованію; во Франціи, Филиппъ-Августъ построилъ особое заведеніе для и.; позже Генрихъ III основалъ въ 1575 г. пріютъ для дряхлыхъ офицеровъ и солдатъ (Maison hospitalière pour les officiers et soldats infirmes). Генрихъ IV и Людовикъ XIII поддерживали это учрежденіе; наконецъ Людовикъ XIV построилъ въ 1670—1706 г. знаменитый Домъ И. (Hôtel des invalides), предназначенный для 4000 человѣкъ, но заключающій въ себѣ до 10,000. Въ Англіи въ 1682—1690 г. былъ построена Chelsea college; позже въ 1708 г. въ Гринвичѣ были основаны заведенія для морскихъ и. Въ Пруссіи также существуетъ домъ и., основанный Фридрихомъ II въ 1745 г. Въ Россіи первая забота о раненыхъ и престарѣлыхъ воинахъ принадлежитъ Петру, который повелѣлъ распредѣлять и. по богадѣльнямъ и монастырямъ, позже (1764 г.) и. распредѣлялись по разнымъ городамъ; въ 1796 были сформированы *инвалидныя роты*, при гарнизонныхъ баталіонахъ, которыя были преобразованы въ 1816 г. въ и. *команды*; кромѣ того, нынѣ существуютъ различныя учрежденія для и. (Чесменская богадѣльня, Павловская слобода, учрежденная въ 1830 г. между Гатчиной и Царскимъ Селомъ). — *Инвалидный капиталъ* составляется изъ пожертвованій, вычетовъ изъ разныхъ суммъ и проч. и идетъ на пенсіи и вспомоществованія раненымъ и вдовамъ и сиротамъ убитыхъ и умершихъ отъ ранъ воиновъ. Къ 1 января 1876 г. состояло и. капитала 14.130,000 р.

Инвентарь (лат.), опись движимаго и недвижимаго имущества лица, общества и т. п. Обязательные въ западныхъ помѣщичьихъ имѣніяхъ и. служили переходною мѣрою къ освобожденію крестьянъ. — Описаніе казенныхъ имѣній, для приведенія въ извѣстность всѣхъ составныхъ частей ихъ, для исчисленія дохода и для опредѣленія денежныхъ или натуральныхъ повинностей крестьянскихъ, въ зап. губерніяхъ наз *люстраціею*, а въ Прибалтійскихъ *регулированіемъ*.

Въ послѣднихъ регуляціонная коммисія еще не окончила своихъ занятій, продолжающихся уже нѣсколько лѣтъ.

Инвентура (новолат.), расчетъ имущества по инвентарю.

Инвентурная *книга* или *опись имѣнія* (Inventurenbuch, livre des invendaires, Inventory—book), въ бухгалтеріи книга, въ кою вносятъ всѣ части имѣнія подробнымъ образомъ; таже книга, въ кою вносятся должники и заимодавцы. Къ находящемуся на лицо имѣнію причисляются должники, а заимодавцы вычитаются изъ общей суммы имѣнія. На и. к. основывается вся бухгалтерія.

Инвернесъ (Inverness), графство въ с. з. Шотландіи (большая часть Гебридскихъ острововъ), 19,99 кв. м., 87,480 ж.; большею частію суровая горная страна; великолѣпныя пастбища. Гл. городъ И., при впаденіи Несса въМоройфирфъ (Morovfirth), 12,509 ж. Гавань. Ловля лососей. Гл. рынокъ горныхъ шотландцевъ.

Инверсія, въ сахарномъ производствѣ превращеніе сахара въ глюкозы отъ дѣйствія кислотъ.

Инвеститура (лат.), въ феодальномъ правѣ, означала право введенія во владѣніе; и. также наз. право императоровъ, королей, князей, герцоговъ и др. владѣтельныхъ лицъ назначать епископовъ и аббатовъ въ ихъ владѣніяхъ. Это послѣднее право было оспариваемо съ XI в. у германскихъ императоровъ папами, и возникшая отсюда борьба извѣстна подъ именемъ спора за и. Поводъ къ спору за и. данъ Григоріемъ VII, который 1075 г. запретилъ свѣтскимъ особамъ жалованіе церковныхъ имуществъ духовнымъ лицамъ. Генрихъ IV объявилъ 1076 г. папу Григорія VII низложеннымъ, но самъ былъ отлученъ отъ церкви. Этотъ споръ продолжался при Генрихѣ V и папѣ Пасхаліи VII. Вормсскимъ конкордатомъ (1122) между Генрихомъ V и Каликстомъ II опредѣлено, что папа даетъ и. кольцомъ и жезломъ; императоръ имѣетъ право раздавать прелатамъ имперскіе лены. Въ 1125 г. имп. Лотарь II допустилъ избраніе епископовъ безъ согласія императора.

Инвизибилиты (лат. invisibilis, т. е. невидимый), лютеранская секта, проповѣдовавшая отсутствіе видимой церкви.

Инвитъ, ходъ съ меньшей карты въ вистѣ и бостонѣ.

Invocavit (лат. т. е. призвалъ), названіе въ з. церкви воскресенья первой недѣли поста по псалму.

Ингварь *Игоревичъ*, сынъ Игоря Глѣбовича, единственный изъ Ярославичей, спасшійся отъ убійства Глѣба и его брата; 1219 г. побѣдилъ Глѣба.—И. *Ярославичъ*, сынъ Ярослава Изяславича; луцкій князь, въ XII в. вел. кн. Всеволодъ и Романъ отдали ему Кіевъ, но 1203 г. былъ изгнанъ Рюрикомъ; впослѣдствіи поляки посадили его въ Владимірѣ Волынскомъ, но и здѣсь княжилъ онъ недолго. Вмѣстѣ съ королемъ венгерскимъ Андреемъ онъ ходилъ на Галичъ.

Ингвіомеръ (Inguiomer), князь Херусковъ, дядя Арминія, вмѣстѣ съ которымъ сражался противъ Германика въ 15 г. и былъ раненъ при нападеніи на лагерь Цецины. Во время несчастной битвы при Идиставизѣ въ 16 г. пробился сквозь непріятелей, послѣ удаленія римлянъ отдѣлился отъ Арминія и соединился съ Марбодомъ.

Ингевоны, одна изъ трехъ отраслей древнихъ германцевъ, названная по Ингу, одному изъ сыновей Манна.

Ингеманъ (Ingeman), *Бернардъ Северинъ*, датскій поэтъ (1789 † 1862). Сочиненіе его: Woldemar de Store, Dronning Margrete, Masaniello, и др. Собраніе соч. издано въ Копенгагенѣ (1844—52).

Ингерманландія. Такъ названа шведами древняя Ингрія (въ ливонскихъ лѣтописяхъ) или Ижорская земля (въ славянскихъ лѣтописяхъ), а именно большая часть страны, которую туземные финны обозначали именемъ Ингеринма. Въ составъ И. входили: нынѣшняя С.-Петербургская губернія (уѣзды: Ямбургскій, Петергофскій, Царскосельскій и части С.-Петербургская и Шлиссельбургская по сю сторону Невы). Въ XI вѣкѣ всѣ земли Ингріи и южная оконечность

Финляндіи принадлежали новгородцамъ и носили названіе Вотской пятины; Ижорская земля составляла часть пятины. Въ XV в., съ паденіемъ Новгорода И. досталась московскому царю. Іоаннъ III заложилъ на Наровѣ крѣпость Ивангородъ. Съ этого времени И. дѣлается театромъ войны шведовъ и русскихъ. Петръ I, по Ништатскому миру, пріобрѣлъ все побережье отъ устья Невы до устья Западной Двины. Съ построеніемъ Петербурга русское владычество въ И. окончательно упрочилось.

Инглисъ (Inglis), 1) *Сэръ Робертъ Гарри*, англ. государственный человѣкъ (1786 † 1855); въ 1824 г. былъ членомъ нижней палаты, въ которой позже былъ представителемъ оксфордскаго университета. Высказывался противъ эмансипаціи католиковъ и евреевъ, противъ отмѣны хлѣбныхъ законахъ и вообще былъ противникомъ всякихъ нововведеній въ области государственной и церковной, 2) И. *Джонъ Кардлей Вильмонъ*, англійскій генералъ (1812 † 1862); пріобрѣлъ извѣстность въ остъ-индскихъ войнахъ.

Инглишъ-Гарберъ (English Harbour), важная гавань и торговый городъ на британск. островѣ Антигуа, одномъ изъ Антильскихъ острововъ.

Ингода, рѣка Забайкальской области, одна изъ двухъ составныхъ вѣтвей рѣки Шилки. Длина теченія до 560 верс. Отъ самой Читы Ингода не только годна для сплава, но даже весною и судоходна.

Ингольштадтъ (Ingolstadt), городъ и крѣпость перваго разряда въ Верхней Баваріи, на Дунаѣ, 14,474 ж. Древній замокъ, прекрасный мостъ черезъ Дунай. 1472—1800 г. университетъ (перенесенъ въ Ландсгутъ). Въ 1800 г. крѣпость потерпѣла отъ Моро, въ 1826 г. возстановлена.

Ингоны, древнее итал. племя въ ю. Лигуріи, покорены римлянами 180 г. до Р. X. Глав. городъ ихъ былъ Albium Ingaunum.

Ингредіенціи (фармац.), вообще матеріалы для составленій лекарствъ.

Ингрякоты, отрасль ижорскаго народа, живутъ въ киркшпиляхъ Тюрисскомъ, Серебетскомъ и Копорскомъ въ Финляндіи. Языкъ, въ сосѣдствѣ съ вотами, принялъ оттѣнокъ вотскаго; въ сосѣдствѣ съ русскими—русскаго.

Ингроссація (лат.), записываніе въ гипотечную книгу въ послѣдовательномъ порядкѣ ссудъ, сдѣланныхъ нѣсколькими лицами подъ залогъ одного и то же имѣнія или до неограниченной суммы или до той, въ какую оцѣнено имѣніе, смотря по мѣстнымъ установленіямъ.

Ингроссировать (лат.), писать что нибудь на бѣло «большими буквами», наприм. билль послѣ второго чтенія въ парламентѣ, или же внести что нибудь въ ипотечную книгу.—*Ингроссаторъ*, лицо ведущее ипотечныя книги.

Ингулецъ (въ стар. грам. Малый Ингулъ), рѣка Херсонской губерніи и малою частью Екатеринославской, правый притокъ Днѣпра. Длина по всѣмъ извилинамъ 523 вер.

Ингулъ (Енн-голь, по татарски Новое озеро, въ граматахъ и межевыхъ записяхъ Великій Ингулъ), рѣка Херсонской губерніи, лѣвый притокъ Бугскаго лимана. Длина теченія 324 вер. Глубина Ингула въ устьяхъ, гдѣ устроена корабельная верфь черноморскаго адмиралтейства, во всякое время болѣе 3 саж. Ингулъ дѣлается способнымъ для судоходства только за 30 верстъ до устья.

Ингуръ, рѣка Кутаисской губерніи, впадающая въ Черное море. Она протекаетъ въ верхней части по Сванетіи, а потомъ отдѣляетъ Самурзакань отъ Мингреліи (у Страбона Riocharis, у Плинія Sigania, у Арріана Singames.) Длина Ингура отъ соединенія Мулхуры съ Калары болѣе 150 вер., судоходенъ только верстъ на 50 для плоскодонныхъ лодокъ.

Ингуши, народъ чеченскаго племени, живущій въ Терской области, въ Ингушевскомъ округѣ, занимаетъ пространство до 1,000 кв. м. Сами себя ингуши называютъ Ламуръ; ихъ называютъ также Галгай или Назрановцы. Въ XI в. ингуши зависѣли отъ Грузіи, съ первой же четверти XV в. подпали подъ зависимость кабардинцевъ. Постоянныя притѣсненія кабардинцевъ заставили ингушей въ 1770 г. отдаться подъ покровительство Россіи. Всѣхъ ингушей до 15,500

душъ обоего пола. Они отличаются отъ другихъ чеченскихъ племенъ склонностью къ мирнымъ занятіямъ, изъ коихъ главныя: хлѣбопашество и скотоводство. Въ правахъ и обычаяхъ они имѣютъ не мало сходства съ осетинами. Большая часть ингушей (до 11,970) магометане, но между ними есть до 3,540 христіанъ; впрочемъ, и тѣ и другіе мало исполняютъ свои религіозные обряды. И. даже христіане, придерживаются многоженства, платя за женъ калымъ (орду).

Индексъ (лат.) каталогъ или списокъ, въ который заносили заглавія книгъ, запрещенныхъ папою.

Indeciso, (ит.), въ музыкѣ: нерѣшительно, неопредѣленно.

Индепенденты (лат.), т. е. независимые, названіе секты образовавшейся среди пресвитеріянъ въ Англіи, въ царствованіе Карла I, и которая тайно увеличась, подъ видомъ религіозной, объявила самыя демократическія требованія. Въ церковномъ управленіи секта эта не допускала ни пресвитеровъ, ни символовъ, ни дисциплины, ни церемоніи и обрядовъ; въ государственномъ управленіи они думали отмѣнить королевское достоинство, палату лордовъ, іерархію сословій и титуловъ. Главою ихъ былъ Оливеръ Кромвель (см. Конгрегаціоналисты).

Индерское самосадное соляное озеро, въ Малой ордѣ Киргизской степи Оренбургскаго вѣдомства, у подошвы Индерскихъ горъ. Предоставлено въ пользу Уральскихъ казаковъ, которые запасаются солью, сколько кому угодно, для своего продовольствія и для соленія рыбы. Соли добыв. ежегод. отъ 400 до 600 т. пуд.

Индетерминизмъ (лат.), философск. ученіе, противополож. детерминизму (см. эт.).

Индже-Карасу (древн. Галіакмонъ), рѣка Европ. Турціи, выходитъ изъ Шардага, черезъ Румелію, впадаетъ въ Солунскій заливъ.

Инджиджіанъ, армян. писатель, изъ числа мехитаристовъ (1758 † 1833). Написалъ много сочиненій по археологіи, исторіи и географіи Арменіи: «Географическое описаніе Арменіи» (1822), «Археологія Арменіи» (1835) и др.

Индивидуальный (лат.), то, что составляетъ особенность, отличіе отдѣльныхъ существъ отъ прочихъ существъ того же рода.—*Индивидуумъ*, недѣлимое, особь (см. Животное). Въ области философіи подъ именемъ индивидуума или недѣлимаго разумѣется такое цѣльное, составное существо, которое хотя и можно раздѣлить на части, но такъ, что отъ этого раздѣленія какъ части, такъ и цѣлое теряютъ свои существенныя качества и измѣняются во что нибудь другое. Индивидуальность встрѣчается на трехъ степеняхъ бытія, или тамъ, гдѣ является организмъ, жизнь и сознаніе или разумное начало. Такъ какъ мы познаемъ міръ мыслью, то въ ея складѣ, въ формахъ ея движенія должна выражаться по крайней мѣрѣ логическая необходимость и закона индивидуальности. По Гегелю, основаніе индивидуальности явленій всего живущаго заключается въ самомъ существѣ понятія. Признавая понятіе основою индивидуальности, Гегель желаетъ сказать, что причина или узелъ ея заключается не въ сочетаніи вещества, но въ самомъ строеніи творческаго разума, дѣйствующаго впрочемъ не отвнѣ, но какъ бы извнутрь на вещество, какъ на свое проявленіе. Индивидуальность или индивидуализированіе неразрывно со всѣми художественными произведеніями, потому что художникъ выражаетъ свою мысль не иначе, какъ въ образахъ, или вообще въ вещественномъ матеріалѣ, подлежащемъ наблюденію внутренняго и внѣшняго чувства.

Индивидуація, философскій терминъ, часто обозначающій тоже, что и самостоятельность. Реалисты назыв. такъ дѣятельность, направленную къ образованію недѣлимаго изъ родовой формы. Лейбницъ назвалъ такъ дѣятельность, въ коей заявляется первоначальная недѣлимая самостоятельность.

Индигенатъ или *инколатъ* (лат.), право полнаго гражданства по рожденію, иностранцамъ сообщается натурализированіемъ.

Индигестія, не свареніе желудка.

Индигеты (рим. мив.), туземные боги и полубоги, покровители Рима.

Индигирка, рѣка Якутской области, впадающая въ Сѣверный океанъ. Длина теченія 1,400 вер. (по другимъ 188 м. рѣчная область 6 756 кв. м.). Въ руслѣ

*

средняго теченія не мало пороговъ или шиверовъ, отъ коихъ получилъ названіе и Зашиверскъ.—И. при устьѣ образуетъ довольно значительную дельту, въ которой различаютъ три главные рукава: а) Русское устье, б) Среднее устье и в) Колымское устье. Индигирка не богата рыбою. Открыта русскими въ 1638 г.

Индиго, получается изъ различныхъ растеній рода Indigofera (I. tinctoria, I. disperma), а также изъ Isatis tinctoria, Nerium t. и Polygonum t. Это красящее вещество не находится въ растеніяхъ готовымъ, но образуется вслѣдствіе разложенія находящагося въ нихъ глюкозида. Продажное и. для очищенія или возгоняютъ, или же, измельчивъ въ порошокъ, смѣшиваютъ съ известью и желѣзнымъ купоросомъ, обливаютъ горячей водой и оставляютъ стоять въ плотно закупоренномъ сосудѣ. При этомъ синее и. возстановляется въ бѣлое, которое въ соединеніи съ известью и переходитъ въ растворъ. Свѣтлый растворъ сливаютъ въ сосудъ, содержащій разведенную соляную кислоту, и тогда, при стояніи на воздухѣ, снова получается синее и. (индиготинъ), осаждающееся въ видѣ порошка. И. въ кускѣ, въ изломѣ имѣетъ металлическскій блескъ. При нагрѣваніи до 300°, оно превращается въ пурпуровые пары, сгущающіеся въ видѣ призмъ мѣдно-желтаго цвѣта. Въ концентрированной сѣрной кислотѣ синее и. растворяется. Растворъ этотъ употребляется при окрашиваніи, и какъ реактивъ въ лабороторіяхъ. Азотная кислота окисляетъ и. и при этомъ, смотря по крѣпкости кислоты и по продолжительности дѣйствія ея, получаются различные продукты: изатинъ. При дѣйствіи возстановляющихъ средствъ синее и. переходитъ въ бѣлое. Уже изъ вышеуказаннаго способа очищенія и. видно, что бѣлое и. весьма непостоянно, и дѣйствительно, въ особенности влажное, оно весьма скоро переходитъ въ синее. Растворъ бѣлаго и. употребляютъ при окрашиваніи (кубовая краска). Бѣлое и. въ свою очередь, подъ вліяніемъ сильныхъ возстановляющихъ средствъ, переходитъ въ индолъ. Синіе пигменты, относящіеся по видимому къ группѣ и. найдены въ мочѣ человѣка. И. извѣстно было древнимъ, о немъ упоминаетъ Плиній и Діоскоридъ. Съ открытіемъ торговаго пути въ Остъ-Индію, съ начала XVI столѣтія, и. получило болѣе обширное примѣненіе въ красильномъ искусствѣ, и сдѣлалось важнымъ предметомъ торговли, вытѣсняя мало по малу вайду, находившуюся тогда въ общемъ употребленіи. И., появившись на рынкахъ Европы, встрѣтило сильную оппозицію со стороны торговцевъ и производчиковъ вайды. Хотя различные виды Indigofera и представляютъ многолѣтнія растенія, однако предпочитаютъ сѣять ихъ каждый годъ снова. На фабрикацію и. употребляютъ свѣжіе или сушеные листья. Въ первомъ случаѣ выдѣляютъ и. путемъ вымочки (мацерація). Достоинство и. узнается по слѣдующимъ признакамъ: по чистотѣ цвѣта, по легкости и чистотѣ землистаго излома, подъ ногтемъ образуются ярко-мѣдно-красная блестящая полоса, на водѣ и. плаваетъ и вполнѣ въ ней раздѣляется, не оставляя землистаго осадка. И. въ торговлѣ извѣстно подъ слѣдующими названіями: Бенгалъ вывозится изъ Калькутты; ежегодный отпускъ его оттуда оцѣнивается среднимъ числомъ въ 10 мил. фунтовъ. Лучшіе сорты его—чистаго, темно синяго цвѣта, и закупаются преимущественнаго шелкокрасильщиками. Бенгальское и. состоитъ изъ кубич. кусковъ въ 2 или 3 дюйма. Бенгальское, яванское и гватемальское и. считаются лучшими изъ поступающихъ въ торговлю. Мадрасъ; Короманделькое и., Яванское и., Манильское и.—съ Филиппинскихъ островов, хуже Бенгальскаго. Курпа вывозится изъ южныхъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки, Египетское и., и. Дельты, поступило въ торговлю въ послѣднее время; Бразильское и. есть самый низкій сортъ изъ встрѣчающихся въ торговлѣ. Торговое и. никогда не состоитъ изъ чистаго синяго красильнаго вещества, но всегда содержитъ, иногда болѣе половины своего вѣса, постороннія примѣси. Въ Яванскомъ и. 87,65% индиговой сини, въ бенгали—87,65, въ каракасѣ 48,0, въ мадрасѣ 68,46, въ курпѣ 71,14%. Изъ препаратовъ, приготовляемыхъ изъ и., въ торговлѣ встрѣчаются индиговый карминъ и индиговый пурпуръ. Въ Голландіи и Германіи изъ лекаморы приготовляютъ такъ назавыемый персикъ, или красное и., или будбердъ,—фіолетовый

порошокъ, употребляемый какъ краска. Въ 1871 году въ Англію было ввезено 135,000 центнеровъ индиго. *А. В.*

Индигоноска (Indigofera tinctoria), растеніе изъ сем. бобовыхъ, остиндскій кустарникъ, изъ котораго получаются краска индиго. Корень ½ д. въ толщину и болѣе фута въ длину; на 1 дес. нужно 6—7 гарнцевъ для посѣва. Въ жаркихъ странахъ получаютъ до 4 жатвъ. Въ Европу перевезено въ XVI столѣтіи, разводится въ Астраханской губ. и Закавказьи.—И. *серебристая* (I. argentea), растетъ дико въ Абиссиніи и во множествѣ воздѣлывается въ Египтѣ.—И. *американская* или анилъ (I. anil), *Ш.*

Индикаторъ, въ механикѣ, приборъ, служащій для опредѣленія упругости пара въ рабочемъ цилиндрѣ. Замѣчательные и.: Ватта, какъ самый простой, паровой Клера, Макъ-Нота, Понселе, Морена и Вельннера. И. описываетъ кривыя, наз. *индикаторными кривыми*, показывающія работу пара.

Индиктіонъ, періодъ времени въ 532 года. По прошествіи этого періода, круги солнечный и лунный начинаются опять вмѣстѣ, въ одно время, т. е. 1 марта бываетъ тогда и полнолуніе, и пятница, а числа Пасхи повторяются опять въ прежнемъ порядкѣ какъ и въ предъидущемъ индиктіонѣ. Двадцативосьмилѣтній солнечный кругъ, взятый 19 разъ (число лѣта круга луны) дѣйствительно составитъ 532 года.

Индиктъ. Это слово встрѣчается въ церковной пасхаліи; впрочемъ не имѣетъ связи съ опредѣленіемъ дня св. Пасхи и другихъ праздниковъ. Это пятнадцатилѣтній періодъ времени, имѣвшій значеніе у Римлянъ при собираніи дани съ покоренныхъ народовъ. Нашею церковью онъ принятъ только въ воспоминаніе дарованной Константиномъ въ 313 г. свободы христіанскому вѣроисповѣданію. Поэтому счетъ индиктовъ начинается съ 3, который былъ первымъ годомъ перваго индикта.

Индиколитъ, иначе бразильскій яхонтъ, синій турмалинъ.

Индитія (греч. одежда), верхняя престольная одежда, дѣлаемая изъ драгоцѣнной матеріи, покрывающая престолъ въ церкви.

Индифферентизмъ (лат.), равнодушіе, въ особенности въ политическихъ религіозныхъ и нравственныхъ предметахъ.

Индіана, одинъ изъ центральныхъ сѣв. американскихъ штатовъ, на в. отъ Миссисипи, 1590 кв. м., 1 680,637 ж. (бѣлыхъ 1.655,237). Большею частью волнообразныя преріи, богато орошена (Огейо, Вабашъ, Вайтъ и др.) и очень плодородна. Значительныя залежи каменнаго угля и многочисленные соляные источники. Сельское хозяйство въ блестящемъ состояніи (изъ произведеній особенно: маисъ, пшеница и шерсть); промышленность и торговля быстро развиваются. Конституція 1852 г. Въ конгрессѣ 2 сенатора, 13 представителей. Въ провинціальномъ конгрессѣ 50 сенаторовъ и 100 депутатовъ. Долгъ (1875) 5,004,009 дол. расходы въ 1873 г. 4,115,457 долл. 92 графства. Гл. городъ Индіанополь (Indianopoles), на рѣкѣ Вайтѣ (Whiteriver), 48,255 ж. Оживленная промышленность, шерстяныя фабрики, желѣзные товары.

Индій, металлъ; встрѣчается въ незначительныхъ количествахъ въ видѣ сѣрнистаго соединенія въ нѣкоторыхъ цинковыхъ рудахъ, гдѣ и открытъ Винклеромъ. Серебристо-бѣлый, мягкій, тягучій металлъ, не окисляющійся на воздухѣ; уд. вѣсъ = 7,42. Плавится при 176°; окрашиваетъ пламя горѣлки въ синій цвѣтъ (отвуда и названіе).

Индійская литература, обнимающая всѣ памятники индійской словенности, написанные на санскритскомъ языкѣ, распадается на 2 періода: 1) періодъ поэзіи Ведъ обнимаетъ всѣ произведенія, относящіяся до религіи и культа, въ особенности же древнѣйшее изъ нихъ, такъ назыв. Веды, каноническій источникъ религіи браминовъ (4 сборника: Ригъ-Веда, Сама-Веда, Яджуръ-Веда и Атарва-Веда, относящіеся къ XV в. до Р. Х.), содержатъ частію гимны и молитвы, частію обрядовыя предписанія, поученія и изреченія. Гимны Ведъ содержатъ въ себѣ преимущественно восхваленія боговъ, но ихъ хвалятъ больше за

матеріальныя, чѣмъ за моральныя качества: здѣсь говорится объ ихъ силѣ, красотѣ и могуществѣ въ битвахъ противъ людей, стихій и злыхъ духовъ; радуются алчности, съ коей они пожираютъ жертвоприношенія; но не говорится о ихъ правосудіи, или объ ихъ разсудительности; рѣдко испрашивается ихъ благоволеніе къ людямъ, старающимся жертвами пріобрѣсти ихъ благосклонность. Въ Ведахъ впервые является различіе между духомъ и матеріей, также стремленіе духа къ источнику разума (atman, λόγος). Въ нихъ заключается первобытная религія и философія аріевъ. 2) Періодъ собственно санскритской литературы, изобилующей всѣми 4-мя главными родами поэзіи. а) Эпосъ: 2 громадныя національныя эпопеи, Магабгарата и Рамаяна; къ нимъ примыкаютъ такъ назыв. Пураны, числомъ 18, изъ которыхъ извѣстнѣйшія Вишну-пурана и Бгавагата-пурана. Позднѣйшія эпопеи: Рагуванза, Рожденіе Кумары и Нальсдая неправильно приписываемыя Калидасѣ, Бгатикайя соч. Бгати. Смерть Сизупалы соч. Маги и др. б) Лирика. Лирическія произведенія индусовъ явились гораздо позднѣе ихъ эпоса. Самыя раннія относятся къ І-му вѣку до Р. Х. Въ нихъ много искусственнаго, нѣтъ почти вовсе религіознаго направленія; характеръ ихъ большею частью эротическій. Эпохою процвѣтанія лирики въ Индіи было царствованіе Викрамадитія, при дворѣ коего было семь знаменитыхъ поэтовъ. Главный изъ нихъ—Калидаса. Значеніе его поэтическихъ произведеній несомнѣнно. Они отличаются мыслью и формою. Выше всего онъ въ драмѣ, но его лирическія стихотворенія и мелкія поэмы также замѣчательны. Кромѣ поэмъ Раггуванса и др., ему принадлежитъ «Срутта Вудда», родъ теоріи поэзіи, въ формѣ бесѣдъ и наставленій; «Риту-Сангара», описаніе четырехъ временъ года, въ коемъ вѣрно и поэтически изображена роскошная природа Индіи, и «Мегадута» (облако-вѣстникъ), нѣжная, грустная элегія, полная чувства, теплоты, отличающаяся богатствомъ фантазіи, блестящимъ языкомъ, естественностью, мѣткими мыслями и замѣчаніями. Элегія Гатакарпарамъ (Разбитый кувшинъ). Поэты: Бгартригари, братъ Викрамадитія; Чаура (Прощальная пѣсня возлюбленной), Амару (Эротическія эпиграммы), Джаядева, жилъ раньше Калидасы (Гита-Говинда). в) Драма (преимущественно при царѣ Викрамадитьи). Индійская драма, какъ и греческая, произошла отъ религіозныхъ праздниковъ и состояла первоначально изъ хвалебныхъ гимновъ въ честь какого нибудь божества, сопровождаемыхъ танцами и пѣніемъ. Образецъ подобныхъ лирико-эпическихъ представленій мы видимъ въ Гитаговиндѣ. Съ теченіемъ времени пѣніе замѣнилось монологами, потомъ діалогами, изъ религіозной сферы перешло въ гражданскую жизнь. Всѣ индійскія драмы относятся къ первымъ вѣкамъ по Р. Х. и до насъ не дошло ни одной, болѣе древней пьесы. У самихъ индусовъ есть много сочиненій, въ коихъ изложена теорія ихъ драмы. Индійскія драмы представлялись какъ греческія, въ рѣдкихъ случаяхъ, при торжествахъ и праздникахъ, при рожденіи или бракѣ какого нибудь принца, на большихъ ярмаркахъ. Драмы назывались «рупака Сюжетъ большей части этихъ драмъ взятъ изъ миѳологіи. Простая завязка, искусно придуманныя событія, естественный ходъ дѣйствія, не прерываемый излишними эпизодами, изящный слогъ—составляютъ главныя условія драмы. На сценѣ не должно быть ни брани, ни приговора къ позорной казни, ни ссылки, ни разсказовъ о народной мести или возстаніи. Запрещалось на сценѣ: ѣсть, спать, проливать кровь, похищать или убивать кого либо, жениться, купаться, даже кусаться. Поэтому трагедіи въ общепринятомъ смыслѣ этого слова, у индійцевъ нѣтъ и трагическаго окончанія пьесы не бываетъ никогда. Драма, гдѣ дѣйствующими лицами были только боги, цари или герои, называлась «нишака». Для народа собственно давали драмы, взятыя изъ обыденной жизни, называемыя «упарупака», въ нихъ былъ и сатирическій элементъ, допускались насмѣшки надъ царями, министрами, браминами. Но при героѣ есть наперсникъ (виту), которому повѣряются всѣ тайны его друга и который живетъ на его счетъ, играетъ, поетъ и веселитъ общество. Кромѣ того, при героѣ есть два рода паразитовъ или шутовъ: «видушака», говорящій пословицами и

сбнякамп и служащій самъ предметомъ шутокъ, равнодушно переносящій толчки и побои, лишь бы его покормили,—и «вишкамба», говорящій остроты и шутки, имѣющія цѣлью возбудить смѣхъ зрителей. Въ Индіи не было никогда зданій театровъ, но вмѣсто этого въ дворцахъ устраивалась «сангита», т. е. зала пѣнія, служившая въ то же время сценою. Главнѣйшія драмы: Мрія-Чакатикамъ (глиняная колесница), соч. Судраки; Сакунтала (одна изъ лучшихъ всемірныхъ драмъ), Малавика и Агнимитрасъ и Викрамурвѣ (геройство Урваси), соч. Калидасы; Малати и Мадгава, соч. Бгавабгути; Магавира чаритрамъ (подвиги героя Рамы) и Уттарамъ Рамачаритрамъ (дальнѣйшія похожденія Рамы), его же; Ратнавали, соч. Гарша, царствовавшаго въ Кашмирѣ (1113—1135 г.); Кришна-Мисра, неизвѣстнаго автора; Мудра-Ракшаса (печать министра), соч. Мисакадатта и др. Всѣхъ извѣстныхъ индійскихъ драмъ насчитывается до 60. Главнѣйшія изъ нихъ переведены въ отрывкахъ Вильсономъ (Selects spec. of the Hindou Theater). г) Дидактическая поэзія: авторы: Бгатригари (изреченія), Санкара-Ахарья (молотъ на глупость). Басня во всѣ времена занимала важную роль въ исторіи индійской литературы и въ жизни народа. Его пантеистическіе воззрѣнія были сродни животному эпосу. Отличительное свойство индійской басни—насмѣшка, иронія, а не поученіе. Древнѣйшій сборникъ индійскихъ басенъ наз. «Панчатантра» (пять собраній); составителемъ его называютъ Вишну-Сарма, не принадлежавшаго къ кастѣ браминовъ. Въ Индіи сборникъ этотъ появляется около V вѣка до Р. Х. Авторъ его, по видимому, управлялъ въ Индостанѣ при могущественномъ монархѣ; въ этихъ басняхъ заключается и политика, и правила какъ надо царствовать. Онѣ были переведены на персидскій языкъ при Нуширванѣ, умершемъ въ 579 году, и сдѣлались извѣстными подъ именемъ басенъ Пильпая или Бидпая. Отъ арабовъ басни эти перешли въ Испанію, гдѣ были переведены на языки еврейскій и греческій Симеономъ Сеть и равиномъ Іоилемъ. Латинскій переводъ ихъ принадлежитъ Іоанну Капуанскому, а съ этого языка старинный нѣмецкій переводъ изданъ еще герцогомъ Эбергардомъ Бородатымъ въ 1480 году. Онѣ были извѣстны и въ Россіи еще въ XVII вѣкѣ, подъ названіемъ «Стефанитъ и Ихнилатъ» (увѣнчанный и следящій) по имени двухъ главныхъ дѣйствующихъ лицъ. Въ 1803 году вышли въ Петербургѣ «Басни и сказки индѣйскія, соч. Вишну-Сармы, на древне-индѣйскомъ или санскритскомъ языкѣ и служившія образцомъ басенъ Пильпаевыхъ, Эзоповыхъ и др. Изъ другихъ сборниковъ басенъ лучшія Вригатката (большой разсказъ), составленный изъ другого, болѣе обширнаго сборника Катасаритсагара (море сказочныхъ потоковъ, въ коемъ было до 700,000 шлокъ) поэта Самадевы и Анантабгатасъ. Любимѣйшее собраніе сказокъ въ Индіи—«Дасакумарачаритрамъ (Приключенія десяти княжескихъ сыновей), написанное Сридандп. Другой сборникъ сказокъ «Криджайогасара» (Сокъ нравственныхъ твореній), состоящій изъ 25 главъ, отнесенъ неизвѣстнымъ авторомъ къ разряду Упапуранъ. Первый замѣчательный критическій трудъ объ индійской драматургіи «Дасарупака» (Десять родовъ драмы), принадлежащій Дганаджайѣ, появился въ XI вѣкѣ, второй Манматабгатѣ, подъ названіемъ «Кавьяпракаса»—въ XII. Это курсъ поэзіи и реторики, со множествомъ цитатъ изъ драмъ и другихъ произведеній. Нѣсколько позже вышло сочиненіе такого же содержанія и достоинства «Висванатакавараджи». Собственно по отношенію къ языку, замѣчателенъ трудъ перваго индійскаго лексикографа Амары, жившаго въ I вѣкѣ до Р. Х., составившаго самый древній и лучшій словарь санскритскаго языка «Амара-Коша» (Сокровищница Амары). Санскритскія грамматики составляли: Яска, Панини, Вопадева, Бгартригари и Варичучи. Географическія понятія индусовъ были совершенно дѣтскія: въ ихъ эпопеяхъ земля представляется плоскою, поддерживаемая огромною черепахою или слонами. Изобрѣтеніемъ цифръ и алгебры обязаны мы индійцамъ, отъ которыхъ эти изобрѣтенія заимствовали арабы и перенесли ихъ въ Европу; лучшія математическія сочиненія принадлежатъ Бгаскарѣ, жившему въ XII вѣкѣ по Р. Х. Арджабгатта, жившій въ V столѣтіи, написалъ первую

алгебру «Куттака» (ломанное счисленіе; арабское выраженіе: аль-джебра — дословный переводъ индійскаго). Познанія индусовъ въ астрономіи были чрезвычайно обширны. Бгаскара писалъ и объ астрономіи. Джейсингъ, одинъ изъ владѣтелей Индіи, построилъ обсерваторію. Были знакомы они и съ естественными науками и медициной. Съ философскими воззрѣніями индусовъ знакомитъ насъ ихъ литература. Въ «Сутрахъ» изложены главнѣйшія системы міросозерцанія отъ Кабилы, жившаго прежде VI вѣка до Р. Х., и до Патанджали и Янавальквы, когда ученіе Будды взяло верхъ надъ брахманизмомъ. Обыкновенно въ древней Индіи признаютъ шесть главныхъ философскихъ ученій или теорій (дарсана): Санкхіа, Іога, Ніайя, Весешика, Агаманса и Веданта. Но и философія индійская, какъ религія, не давала простору человѣческому духу, подчиняла его мелочнымъ правиламъ, мѣшающимъ всякому развитію. Индійскіе философы съ математической точностью опредѣляли физическія и нравственныя измѣненія, побужденія, потребности: они подраздѣляли ихъ на постоянные и переходные, главные и побочные. Самые подвиги геройства были занесены по рубрикамъ въ извѣстныя графы: героемъ позволялось быть на стосорокъ различныхъ ладовъ — не болѣе. Женщина, близкая къ совершенству, должна обладать двадцатью качествами или свойствами (ананкара). Всѣ эти метафизическія тонкости повели къ тому, что народъ, одаренный пылкимъ воображеніемъ, подчинился преградамъ, которыя не вынесло бы другое племя. Оттого этотъ древнѣйшій народъ оставался постоянно въ застоѣ. Изысканность въ поэзіи онъ смѣшиваетъ съ утонченными чувствами и дикими понятіями. Онъ сострадаетъ попавшемуся подъ ноги насѣкомому и приказываетъ вдовѣ лечь на пылающій костеръ. Онъ ищетъ наслажденій и каменѣетъ въ самоотверженіи и произвольно налагаемыхъ на себя истязаніяхъ. Индусъ лишенъ той гармоніи, которая проявляется въ нравственной, умственной и общественной жизни Греціи и даетъ мысли и ея произведеніямъ настоящую силу и величіе. Индія и теперь та же, какъ 20—30 вѣковъ тому назадъ, скованная кастами, фанатическая, безпечная, суевѣрная, невѣжественная и ученая — безъ всякаго прогреса. Въ ней для умственныхъ и нравственныхъ потребностей каждаго опредѣлена извѣстная доля истины, не имъ избранная и не имъ разработанная. Теократическая система произвела въ ней однообразную неподвижность. Общество живетъ въ ней какъ въ летаргическомъ снѣ, безъ надеждъ и безъ желаній. Чудовищная религія развилась среди роскошной природы, и обѣ лишили человѣка физической и нравственной энергіи. Пріучившись подчиняться самому строгому формализму, укрощать самыя законныя и естественныя требованія, ожидать лучшей жизни только въ лучшемъ мірѣ, индусъ покорно склонялъ отуманенную браминами голову подъ иго всѣхъ завоевателей отъ Вакха и Семирамиды до поклонниковъ Магомета и англичанъ. Относительно древности индійской культуры въ послѣднее время возникли сильныя сомнѣнія: нѣкоторыми учеными высказано убѣжденіе, что санскритская литература далеко не такъ стара, какъ утверждаютъ, и что культура индѣйская есть мѣстный продуктъ греческаго отпрыска (уже Финикіяне и Вавилоняне были въ сношеніяхъ съ Индіей). Нельзя при этомъ не замѣтить, что въ такой богатой литературѣ, какъ санскритская, совсѣмъ нѣтъ историческихъ сочиненій, кромѣ краткой хроники Кашмирской: Раджа-Тарангини. Неужели всѣ историческія сочиненія погибли въ борьбѣ брахманизма съ буддизмомъ? Въ настоящее время преобладаетъ въ Индіи бенгальская литература: на бенгальскій переведены санскритскія сочиненія, написана масса новыхъ (есть даже трактаты о музыкѣ) и выходитъ въ Калькуттѣ и др. мѣстахъ, множество періодическихъ изданій разнаго рода. Англичане сначала покровительствовали изученію туземной литературы, а потомъ стали поощрять изученіе англійской литературы туземцами. Въ Индіи масса всегда была и есть готова идти за новымъ учителемъ или молиться новому богу; она не заботится на сколько это новое противорѣчитъ или согласно со старымъ: за старое масса продолжаетъ держаться и несчитаетъ нужнымъ отказываться отъ него. Для нея новый учитель есть новая манифестація невѣдомой, но страшной силы, и она чтитъ его

и обожаетъ согласно съ этимъ представленіемъ. Это обожаніе не оскорбляетъ правовѣрія, ибо правовѣріе ничего не имѣетъ противъ умноженія пантеона. — Великіе вопросы о тайнахъ жизни или смерти занимали умъ индійца уже въ отдаленной древности; глубокій спиритуалистъ, но неправильный до капризности въ своихъ созданіяхъ, онъ, постоянно находясь подъ сильнымъ гнетомъ неразрѣшенныхъ вопросовъ, всегда стремился обоготворять нѣчто такое, къ чему можно было бы въ то же время относиться по человѣчески. И его боги по большей части тѣ же люди, другая фаза земныхъ существъ, поражавшихъ его своею силою и произволомъ. Какъ на землѣ сильные міра, такъ и боги на небѣ были великою тяготою для него въ его личномъ существованіи, и у него родилось стремленіе не просто покончить съ земнымъ существованіемъ и отправиться славословить боговъ, но отождествиться съ божествомъ или безусловно уничтожиться. Что проку въ смерти и въ пребываніи на небѣ? Умершіе возвращаются на землю, воплощаются въ новыя существа; боги являются на землю разрѣшить вопросы, непосильные человѣку и какъ люди становятся богами, такъ и боги рождаются людьми. И всюду скорбь и тягота личнаго существованія. Постичь тотъ путь, который вывелъ бы его изъ широкихъ предѣловъ всеобщей скорби за границы личнаго существованія — въ этомъ состоялъ основной вопросъ всей индійской философіи и всѣхъ индійскихъ религій. *Индійская религія* переходила слѣдующія формы развитія: I) древнее ученіе Ведъ (см. Веды), обоготвореніе силъ природы (солнце, луна и Индра, т. е. видимое небо или область облаковъ) и наряду съ нимъ вѣра въ единаго безконечнаго творцаміра, Брахму, волею котораго дѣйствуютъ силы природы, олицетворяемыя въ отдѣльныхъ божествахъ. Злые боги Индіи олицетворены могущественнымъ *Рудра*, заставляющимъ проливать слезы, истребляющимъ героевъ; ему приносятъ мольбы и жертвы, просятъ, чтобы «всѣ двуногіе и четвероногіе страны» наслаждались добрымъ здоровьемъ, не страдали отъ голода, а поклонники его были избавлены отъ бѣдъ. Вообще въ молитвахъ Ведъ боговъ просятъ только о матеріальныхъ дарахъ: здоровьѣ, продолжительной жизни, богатствѣ, дѣтяхъ, лошадяхъ, коровахъ, о защитѣ отъ враговъ; о будущей жизни встрѣчаются только рѣдкіе, неясные намеки, но въ одномъ гимнѣ просятъ у Агни прощенія въ грѣхахъ, и слова: «да будутъ грѣхи наши прощены» повторяются, какъ припѣвъ, въ концѣ каждой строфы. Изъ первобытныхъ гимновъ видно, что сначала всѣ жертвы богамъ состояли въ возліяніи масла на огонь и въ окропленіи сокомъ растеній, но въ послѣдующихъ гимнахъ Индра изображенъ жадно пожирающимъ мясо, посвященное творцу въ трехъ жертвоприношеніяхъ, каждый день; говорится о разсѣченной на части коровѣ и принесенной въ жертву лошади. Различные обряды исполнялись также при новолуніи и полнолуніи, при возжиганіи огня, при посвященіи царя, на голову котораго выливали воду, медъ, масло, спиртные напитки и высыпали травы и колосья. II) Позднѣйшая естественная религія въ пуранахъ и эпопеяхъ, гдѣ силы природы олицетворяются въ божествахъ; главнѣйшія изъ божествъ: Брахма, Вишну и Сива (см. эт.). Сива (т. е. счастливый), животворящій и разрушающій вселенную, главное божество секты сивантовъ; супруга его Бгавани (т. е. природа), или Парвати (т. е. дочь горы), или Дурга (т. е. недоступная), или Кали (т. е. разрушительница міра). Вишну (т. е. проникающій), преимущественно обоготворяемый сектою вишнуитовъ, многочисленнѣйшею въ Индіи; относящійся до него циклъ миѳовъ обнимаетъ собою его воплощенія (см. Аваторы) въ мірѣ для борьбы со зломъ; на ряду съ нимъ въ народной фантазіи возникъ цѣлый рядъ второстепенныхъ божествъ, большею частью олицетвореній силъ природы, полубоговъ, демоновъ, святыхъ, героевъ и проч., которыхъ чествуютъ жертвоприношеніями, паломничествомъ, покаяніемъ и др. По имени жрецовъ этой религіи, она обыкновенно назыв. брахманизмомъ. III) Буддизмъ (см. эт.). IV) Религія Джайновъ. Джайнская секта принадлежитъ къ числу самыхъ распространенныхъ антибрахманическихъ сектъ въ Индіи.

Джайны встрѣчаются тамъ повсюду; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ наприм. въ Бомбайскомъ президенствѣ, въ Ражпутанѣ, въ центральной Индіи и на югѣ ихъ особенно много. До сихъ поръ во многихъ мѣстахъ торговля главнымъ образомъ сосредоточена въ рукахъ исповѣдывающихъ эту религію, и повсюду, гдѣ находятся джайны, существуютъ древніе и новые памятники ихъ архитектуры, отличающіеся оригинальностью и необыкновеннымъ изяществомъ. Въ древности они были, весьма вѣроятно, еще многочисленнѣе, и есть указанія на пребываніе ихъ внѣ Индіи, въ предѣлахъ нынѣшняго Афганистана. Джайны также, какъ и буддисты, отрицаютъ божественный авторитетъ Ведъ; обѣ секты воздаютъ божеское почитаніе нѣсколькимъ святымъ и въ то же время не отрицаютъ существованіе почти всѣхъ боговъ правовѣрныхъ индусовъ, признавая въ нихъ существа низшія, подчиненныя могуществу своихъ святыхъ. Слѣдуя за Кольбруномъ и др., нашъ оріенталистъ, професоръ Минаевъ, приписываетъ джайнамъ и буддистамъ въ Индіи значительную древность, отвергаемую для джайновъ Вильсономъ (см. Джайны). Такимъ образомъ г. Минаевъ утверждаетъ, что джайны, какъ секта, опозиціонная брахманизму, получила начало или одновременно, но независимо отъ буддійскаго движенія—или даже, можетъ быть, нѣсколько раньше перваго появленія буддистовъ. Свое лѣтосчисленіе джайны ведутъ отъ смерти послѣдняго святаго учителя Махавиры. Своего учителя они называютъ nirgrantha—«безъ узъ», и для нихъ оставленіе узъ есть высшее подвижничество. Ихъ боязнь умертвить, хотя бы ненамѣренно, что либо живое, объясняется именно ученіемъ о грѣховности всякаго убіенія, будь оно умышленно или нѣтъ. Выдергиваніе волосъ также у нихъ въ обычаѣ. Сверхъ того въ И. безчисленное множество сектъ, большею частію монотеистическихъ. Важнѣйшая между ними Сейки (см. эт.).

Индійская церковь или «христіане св. Ѳомы», основана св. апостоломъ Ѳомою и Варѳоломеемъ, утверждена ученымъ Пантеномъ во II-й ст., и не смотря на притѣсненія со стороны несторіанъ въ (V ст.), магометанъ (въ VIII ст.) и португальскихъ католиковъ (въ XVII ст.), сохранилась до нашихъ дней на Малабарскомъ берегу, въ числѣ 300,000 чел.

Индійскіе языки. Живые индусскіе языки составляютъ пять главныхъ группъ: Гинди-Гиндустани, Гуджерати, Марати, Бенгали и Орійя, на которыхъ говорятъ около 189,000,000 душъ. Нарѣчіе Гинди, Гиндустанскаго языка, свойственно жителямъ Пенджаба, Раджпутаны и Синда, то есть вообще обитателямъ крайняго сѣверо-запада Индустана, тогда какъ собственный Гиндустани распространенъ въ бассейнѣ Ганга, за исключеніемъ его дельты. На полуостровѣ Каттиварѣ и въ сосѣднихъ провинціяхъ на сѣверѣ отъ залива Камбай говорятъ языкомъ Гуджерати (нарѣчія каттиварское и бароджійское), а по Нербаддѣ и верховьямъ Годавери и Кистны — Марати. Наконецъ дельты Ганга, Брахмапутры и Ассамъ заняты Индусами, которые говорятъ языкомъ Бенгали, а Орисса, на юго-западѣ отъ Бенгаліи,—языкомъ Орійя. Всѣ эти пять главныхъ индусскихъ діалектовъ, въ свою очередь, распадаются на множество нарѣчій и говоровъ, которыхъ въ одномъ Гинди-Гиндустани есть до 15-тя. Къ Индусамъ, говорящимъ языками Гинди и Гиндустани, принадлежатъ: 1) Харибоны около Дели; 2) Браджъ-Бакха, южнѣе Агры; 3) Пурби-Бакха-сѣвернѣе Бенарсса и Аллахабада; 4) Бунделькунды—южнѣе Аллахабада и Бенареса; 5) Харрауты къ западу отъ послѣднихъ; 6) Одейпуры еще западнѣе, въ сосѣдствѣ съ Гуджератами; 6) Джейпуры—на западѣ отъ Агры; 8) Бикавири; 9) Марвари—къ западу отъ Джейпуровъ; 10) Синдхи; 11) Учи—по Инду; 12) Джатки—въ Пенджабѣ. 13) Кашмирцы въ Кашмирѣ; 14) Парбаты и 16) Хосы въ Гималайскихъ горахъ, сѣвернѣе подгорныхъ Тамульцевъ, такъ что они составляютъ главное населеніе Непала и горной страны на сѣв.-зап. отъ него. Бикавири, Марвари, Джейпуры и Одейпуры обыкновенно называются Раджпутами. *Литература индійскихъ языковъ.* Языкъ пали не такъ богатъ и не такъ важенъ для индійской цивилизаціи, какъ санскритскій, но тѣмъ не менѣе имѣетъ боль-

шое значеніе въ Индіи, въ особенности для исторіи религіи и культуры. Вмѣстѣ съ буддизмомъ онъ распространился по всей Азіи и сдѣлался священнымъ языкомъ народовъ, языки которыхъ не происходятъ отъ санскритскаго. Поэтому языкъ пали также теперь уже мертвый, какъ санскритскій, сохранился въ священныхъ книгахъ бирмановъ, аванцевъ, сіамцевъ, пегуанцевъ и другихъ народовъ, которымъ чуждъ языкъ аріевъ. Древнѣйшая граматика этого языка составлена еще въ половинѣ VI столѣтія до Р. Х. Каччаяно. Въ 1826 г. Бюрнуфъ издалъ замѣчательный трудъ: «Essia sur le Pali»; на нѣмецкомъ языкѣ писалъ о немъ Шпигель. Большая часть сочиненій на этомъ языкѣ религіознаго и догматическаго содержанія, есть также поэтическія и историческія. Между ними первое мѣсто занимаетъ «Магаванса» (великая родословная или родословная великихъ), называемая также Дипованса, написана слоками въ 32 слога и издана Терперомъ (въ 1837 г. на островѣ Цейлонѣ, англійс. переводъ Уфама 1833 г.). Хотя и не переполненная чудесами, какъ Пураны, поэма все таки заключаетъ въ себѣ множество легендъ и басенъ, но не смотря на это очень важна для хронологіи Индіи, ея географіи и исторіи. На языкѣ пали есть еще замѣчательный сборникъ басенъ и сказокъ Джатака.—Языкъ *кави* не происходитъ отъ пали, но родственный ему. Это литературный языкъ яванскихъ и балійскихъ писателей, языкъ поэтовъ (Kawi), буддійскіе жрецы перенесли на островъ Яву и Бали санскритскій языкъ, который смѣшавшись съ языкомъ туземцевъ, составилъ языкъ кави. Крауфурдъ, въ своей исторіи Индійскаго Архипелага и Рафльсъ въ исторіи Явы, называютъ много религіозныхъ сочиненій на этомъ языкѣ, но между ними есть и историческія. Съ распространеніемъ на Явѣ Ислама, перестали писать на этомъ языкѣ, и онъ какъ санскритъ и пали, сдѣлался мертвымъ языкомъ. Главная поэма на немъ Братаюда (Братская война) это передѣлка Магабгараты, разсказъ о войнѣ пандусовъ и курусовъ. Она написана поэтомъ Пуседа, жившимъ при дворѣ Джалбайя.—Яванскій языкъ (см. Ява).—Особенное семейство діалектовъ составляютъ въ Индіи такъ называемые дравидскіе языки. Грамматика ихъ составлена Кадуэлемъ (Comparative grammar of the Draidian family languages 1856 года). Главныя нарѣчія ихъ: бадагарское, господствующее въ Деканѣ: на немъ написано стихотвореніе Кайласаката. Второе дравидское нарѣчіе называется карнатскимъ или канарезскимъ. Имъ говорятъ племена, живущія на сѣверо-западѣ отъ Гайдеръ-Абада и вдоль хребта Хатъ до рѣки Кистна (до 10 мил.). Замѣчательный поэтъ между канарезцами — Пурандари-Даси. Самое обработанное изъ этихъ нарѣчій — Тамульское (см. эт.). Отрасль яванскаго—малайскій языкъ распространенъ отъ Мадагаскара до полуострова Малакки, по островамъ Индійскаго и Великаго океановъ до западныхъ береговъ Америки. Макассарскій языкъ, на Целебесѣ, даякскій на ост. Борнео и батакскій на Суматрѣ

Индійское искусство. Необыкновенно пылкая фантазія, не стѣснявшаяся никакими правилами, характеризуетъ искусство индійцевъ. Высшей точки своего развитія достигло оно въ первый разъ около 500 л. до Р. Х. и во второй разъ нѣсколько сотъ лѣтъ по Р. Х. Къ первому періоду принадлежатъ зданія и храмы, высѣченные внутри скалъ въ западной части Декана, изъ коихъ наиболѣе замѣчательны храмы на остр. Сальсетѣ и Элефантѣ, около Бомбея, гроты Панду-Лена, гигантскія работы въ Эллорѣ и гроты Адъюнта. Стѣны покрыты изваяніями, въ коихъ пылкая фантазія находила полный просторъ. Зданія втораго періода, буддійскаго, отличаются отъ зданій перваго—брахманскаго — введеніемъ свода и закругленной внутри задней стороны храма; къ постройкамъ этого періода принадлежатъ дагобы. Къ новѣйшему періоду относятся пагоды, отличающіяся необыкновенно причудливыми формами какъ главныхъ частей, такъ и изваяній на стѣнахъ. Фантастическая миѳологія индійцевъ не могла способствовать правильному развитію скульптуры и живописи: божества со многими головами, руками, соединеніе формъ различныхъ животныхъ съ формами человѣка, все это способствовало разгулу фантазіи, но сдерживало правильное развитіе изящной формы; иногда встрѣчаются однако мягкія линіи и вѣрныя пропорціи.

Древняя скульптура чаще всего изображала рельефы. Новыя индійскія миніатюры съ сюжетами, большею частью взятыми изъ частной жизни, далеко выше китайскихъ. Индійское искусство служило образцомъ для окрестныхъ странъ.

Индія. Индія, въ отличіе отъ американской Вестъ-И. наз. Остъ-И. и раздѣляется на полуостровъ по сю сторону Ганга—передняя И. и по ту сторону Ганга—задняя И. Какъ въ той, такъ и въ другой находятся англійскія владѣнія и туземныя. Англійскія владѣнія состоятъ изъ большей части западнаго полуострова Остъ-Индіи, изъ части Инду-Китая, прибрежной Бенгальскому заливу, изъ небольшихъ участковъ твердой земли въ Маллакѣ и около Адена и изъ острововъ Перима, Лакедивскихъ, Малдивскихъ, Цейлона, Андаманскихъ, Пуло-Пинанга, Сингапура, Лабуана и Гонъ-Конга. Физико-географическое устройство Индостана принадлежитъ къ числу простѣйшихъ,—гораздо проще, чѣмъ наприм. западной Европы, Малой Азіи и даже Персіи. Отъ самаго подножія Гималаевъ, которыхъ главныя вершины переходятъ за 29,000 фут., а подошва лежитъ по большей части на высотѣ 1,000—1,200 фут., разстилается обширная, сначала болотистая, а потомъ хорошо орошенная рѣками, равнина, которая на западѣ прилегаетъ къ Инду и здѣсь называется Пенджабомъ, Раджпутаной и Синдомъ, а на востокѣ образуетъ Бенгалію и Ассамъ. На равнинѣ этой, за ничтожными исключеніями, нѣтъ сколько нибудь замѣтныхъ возвышеній, и когда оказалось нужнымъ, то можно бы было черезъ водораздѣлъ между бассейнами Инда и Ганга пустить воду безшлюзными каналами изъ одного водоема въ другой. Близъ низовьевъ обѣихъ главныхъ рѣкъ страна даже такъ низка, что часть ея подвержена затопленію, подобно дельтамъ Аму-Дарьи и Нила, а въ Раджпутанѣ и Синдѣ, благодаря сухости климата, обратилась въ степь, очень похожую на наши астраханскія степи. Южную окраину этой индостанской равнины образуютъ хребетъ Виндія, тянущійся вдоль праваго берега р. Нербадды, и рядъ холмовъ у Мирзапура и въ Бегарѣ, составляющихъ окраины общаго плоскогорья, которое тянется отсюда до самаго мыса Коморина, образуя полуостровъ Деканъ. Высота деканскаго плоскогорія въ срединѣ его не превосходитъ 2,000 футовъ надъ моремъ; но по краямъ оно обставлено хребтами, хотя второстепенной, по сравненію съ Гималаемъ, но все-таки значительной высоты, отъ 4 до 8,000 ф. Главный изъ этихъ хребтовъ или Гатскихъ горъ, есть западный, который прилежитъ къ Оманскому морю и даетъ начало всѣмъ рѣкамъ Декана—Годавери, Бимѣ, Кистнѣ, Тунгабадрѣ, Кавери,—направляющимся къ востоку, въ заливъ Бенгальскій. Въ этомъ хребтѣ высшія вершины (Нильгири 8,760 фут.) лежатъ ближе къ южному его концу. Западный скатъ Гатскихъ горъ крутъ и потому вдоль Малабарскаго берега приморскія долины рѣдки и очень узки. При обиліи размывающихъ почву дождей въ Индіи, особенно въ восточной ея половинѣ, наносы вообще далеко превосходятъ по объему соотвѣтственныя образованія въ Европѣ, а потому результатомъ ихъ является не только быстрое наростаніе суши на счетъ моря, но даже засореніе всѣхъ мелкихъ бухтъ. Отъ этого И. не имѣетъ почти ни одной хорошей гавани, и если бы не дѣйствіе приливо-отлива, уносящаго часть наносовъ изъ бухтъ, то конечно большая часть остъ-индскихъ портовъ напоминала бы Мадрасъ, гдѣ корабли стоятъ въ открытомъ морѣ, а сосѣдній песчаный берегъ тянется отъ с. къ ю. по прямой линіи. Двѣ важнѣйшія гавани Индостана—Бомбей и Калькутта. Вся индостанская равнина, длиною отъ запада къ востоку 2,550, шириною съ сѣвера на югъ отъ 200 до 1200 верстъ, распадается на двѣ, существенно различныя части: 1) сѣверовосточную, ближайшую къ Гималаю, шириною около 250 верстъ, необыкновенно плодородную и изрѣзанную поперечными рѣками, и 2) югозападную, болѣе отдаленную отъ Гималайскихъ подгорій и представляющую степь на лѣвой сторонѣ Инда, которая орошена лишь на сѣверѣ, въ Пенджабѣ, и совсѣмъ лишена рѣчной, а иногда колодезной воды, на югѣ. Тропикъ Рака раздѣляетъ И. на двѣ почти равныя части, и изъ нихъ южная сполна лежитъ въ жаркомъ поясѣ, гдѣ средняя годовая температура почти повсемѣстно равна 21—22° Реом. Это, стало

быть, одна изъ самыхъ жаркихъ странъ на землѣ. Но и сѣверная часть И. почти такова же, потому что ея климатъ теплѣе нормальнаго для широтъ 22—36°, какъ вслѣдствіе низменнаго положенія страны надъ уровнемъ моря, такъ и потому, что Гималаи защищаютъ ее отъ холодныхъ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ вѣтровъ, а югозападный муссонъ приноситъ теплый воздухъ съ поверхности Индѣйскаго океана и даже Африки. Зимы въ И., въ нашемъ смыслѣ, т. е. со снѣгами или холодной, дождливой погодой, нѣтъ вовсе. Напротивъ, зимніе мѣсяцы если и менѣе жарки, чѣмъ лѣтніе, то все-таки превосходятъ теплотою лѣто средней Европы, а главное, онѣ отличаются хорошею, ясной погодой, приносимой сѣверовосточнымъ муссономъ. Наиболѣе влажныя части страны суть малабарскій берегъ, Ассамъ, Бирма и южный скатъ Гималаевъ. Соотвѣтственно такому распредѣленію влажности и флора страны далеко не одинакова въ различныхъ частяхъ И., хотя пальмы растутъ по всему этому пространству, до самаго подножія Гималаевъ и отчасти даже по скатамъ ихъ. Наиболѣе пышную растительность, особливо лѣсную, представляетъ Цейлонъ, британская Бирма, Ассамъ, западныя Гатскія горы, возвышенная часть Берара и Нагпура, на рѣкѣ Тапти, и наконецъ южный склонъ Гималаевъ; затѣмъ слѣдуетъ сѣверный Пенджабъ, Орисса, ближайшая къ морю часть дельты Ганга и нѣкоторыя отдѣльныя мѣстности по правымъ притокамъ его. Бассейнъ же Инда есть по преимуществу степной, гдѣ лѣтомъ выгараетъ даже трава и гдѣ вовсе нѣтъ лѣсовъ, кромѣ обставляющихъ русла самаго Инда и притоковъ его. На всемъ протяженіи страны бываетъ въ годъ двѣ жатвы, лѣтняя и зимняя, безъ чего многочисленное населеніе не могло бы существоватъ. А какъ урожаи зависятъ больше всего отъ атмосфернаго орошенія, то понятно, что при первомъ же бездождіи нѣкоторыя части страны подвергаются возможности голода. Эти неурожаи бываютъ довольно часто, при чемъ влекутъ за собой самыя гибельныя послѣдствія. Такъ въ 1873—74 году голодъ въ Бенгаліи и Ориссѣ повлекъ за собою необходимость для правительства кормить до 2.800,000 народа въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, стоилъ жизни многимъ сотнямъ людей и десятки тысячъ ихъ вынудилъ переселиться въ британскую Бирму. Чтобы удовлетворить нуждамъ голодавшаго населенія, правительство должно было сдѣлать заемъ въ 10.000,000 фунт. стерл. Тоже неудобство неурожая происходитъ иногда и отъ причины, прямо противоположной засухѣ, именно отъ наводненій, которыя сносятъ слой плодоносной земли съ сдѣланными на ней посѣвами. Пространство англійской Индіи 43.788,1 кв. м. Къ этому слѣдуетъ еще присоединить площадь номинально независимыхъ и прямо вассальныхъ земель въ Индостанѣ, чтобы получить все протяженіе странъ, судьбы которыхъ зависятъ отъ Англіи. Этихъ земель имѣется 30,391 кв. м.; слѣдовательно власть англичанъ на материкѣ Индіи обнимаетъ 74,179 кв. миль, а вообще въ Южной Азіи 75,883 к. мили. Непосредственныя же британскія владѣнія въ административномъ отношеніи раздѣляются на два разряда: земли, подвѣдомственныя колоніальному управленію въ Лондонѣ (Colonial Office), и земли, зависящія отъ министерства остъ-индскихъ дѣлъ (India Office). Къ первымъ принадлежатъ Гонъ-Конгъ, Лабуанъ, Сингапуръ, Малакка, Пула-Пинангъ, Цейлонъ, Аденъ и Перимъ, ко второму — материкъ Индіи и острова Андаманскіе, а также архипелаги Малдивскій и Лакедивскій, хотя они не имѣютъ англійскихъ поселеній и считаются англійскими владѣніями лишь номинально. Что касается до колоніальныхъ земель, то онѣ управляются на мѣстахъ особыми губернаторами, прямо подвѣдомственными министерству и имѣющими около себя совѣты, изъ которыхъ въ цейлонскомъ участвуютъ даже туземцы. Остъ-Индскія же земли, раздѣленныя на 3 президенства (Бенгальское, Мадрасское и Бомбайское), губернаторства и округи, вѣдаются особою центральною мѣстною властью — вице-королемъ или генералъ-губернаторомъ въ Калькуттѣ, черезъ котораго уже дѣла восходятъ къ верховному правительству въ Лондонѣ. Генералъ-губернаторъ, губернаторы президенствъ и провинцій и коммисіонеры въ округахъ, составляютъ общее управленіе англо-индійскими владѣ-

ніями, въ которомъ отдѣльные лица имѣютъ власть административную, а совѣты при генералъ-губернаторѣ и губернаторахъ президентствъ еще и законодательную. Совѣтъ генералъ-губернатора состоитъ изъ 7 — 8 обыкновенныхъ членовъ и неопредѣленнаго числа дополнительныхъ, назначаемыхъ, для выработки законовъ, какъ изъ англичанъ, такъ и изъ туземцевъ. Судебная власть вполнѣ отдѣлена отъ административной и законодательной; представители ея суть президенты четырехъ главныхъ судовъ въ Калькуттѣ, Мадрасѣ, Бомбеѣ и Агрѣ, а за тѣмъ судьи обыкновенные и мировые (juges of smail causes). Стремясь къ привлеченію на свою сторону туземцевъ высшихъ сословій, т. е. выдѣляя ихъ изъ состава народныхъ массъ и прививая имъ европеизмъ, англичане заботливо охраняютъ внутренній строй самихъ массъ, видя въ этомъ залогъ ихъ спокойствія. Замѣчательнѣйшая черта этого строя есть организація общинъ. Каждая община—будь она городскою или сельскою—составляетъ какъ бы республику, самостоятельно управляющую своими внутренними дѣлами. Членами ея состоятъ всѣ мѣстные землевладѣльцы и вообще лица, имѣющія постоянную осѣдлость, а управленіе находится въ рукахъ выборныхъ лицъ. Эти выборные правители суть: мѣстный судья, регистраторъ, сборщикъ податей, староста по орошенію полей, предсказатель, школьный учитель, кузнецъ, телѣжный мастеръ, горшечникъ, цирульникъ, серебрянникъ и даже поэтъ или рапсодъ. Всѣ эти 12 лицъ получаютъ отъ общины жалованье по заслугамъ, избранію же подвергаются ежегодно. Въ экономическомъ отношеніи община также составляетъ одно самостоятельное цѣлое, какъ и въ административномъ, причемъ еще нужно замѣтить, что въ Индіи, какъ у нѣкоторыхъ славянъ въ Европѣ, сохранился аграрный коммунизмъ, такъ что земли состоятъ лишь въ пользованіи членовъ общины, но не составляютъ ихъ личной собственности. Многія, даже сельскія, общины такъ велики, что ихъ земли превосходятъ объемомъ наши волости, и населеніе простирается до многихъ десятковъ тысячъ. Степень зависимости вассальныхъ владѣтелей опредѣлить одною общею формулою невозможно, ибо она неодинакова для разныхъ государствъ, простираясь отъ простой уплаты до обязанности давать вспомогательныя войска и даже повиноваться во всемъ британскому резиденту. Однако и наиболѣе независимыя въ своихъ дѣйствіяхъ магараджи Синдіа, Кашмира, гайковаръ Бароды и гولькаръ Индора имѣютъ около себя англійскихъ агентовъ. Мелкія владѣнія соединены въ группы, изъ которыхъ при каждой есть особый резидентъ изъ коммиссіонеръ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, при рѣшеніи вопросовъ общаго управленія или политики, генералъ-губернаторъ или губернаторъ собираютъ раджей на совѣты или дурбары; но большая часть дурбаровъ суть простыя церемоніи. Большинство туземныхъ государей содержитъ свои войска, которыхъ общая численность далеко превосходитъ численность англо-индской арміи. 153 туземные государя получили, послѣ окончанія сипайскаго бунта, отъ лорда Канинга особые патенты, удостовѣряющіе признаніе ихъ владѣльческихъ правъ. Но кромѣ этихъ патентованныхъ вассаловъ Англіи, въ Индостанѣ есть множество наслѣдственныхъ крупныхъ землевладѣльцевъ, которыхъ можно уподобить медіатизированнымъ германскимъ князьямъ и графамъ, съ тою разницею, что въ глазахъ туземнаго населенія они продолжаютъ считаться дѣйствительными государями своихъ земляцъ, хотя бы подъ эгидою Англіи. Принявъ въ расчетъ этихъ второстепенныхъ вассаловъ, мы получимъ полное число остъ-индскихъ правителей, зависимыхъ отъ англо-индійской администраціи—461. Всѣ вообще туземные государства Индостана для удобства надзора за ними распредѣлены по вѣдомствамъ разныхъ англійскихъ губернаторовъ, политическихъ агентовъ и коммиссіонеровъ. Въ большинствѣ случаевъ эти лица управляютъ частью непосредственныхъ британскихъ владѣній и въ то же время нѣсколькими сосѣдними феодами, но у нѣкоторыхъ въ вѣдѣніи находятся одни туземныя государства. Главныя вассальныя государства суть: Непалъ, Сиккимъ, Бутанъ, Кучъ-Бегаръ, 22 государства на югѣ отъ Сетледжа, группа сейкскихъ государствъ, государства центральной Индіи,

Синдіа, Индоръ, Бхопалъ, Дхоръ, Девасъ, банделькандскія владѣнія и многочисленныя мелкія феодальныя землицы лежатъ въ пространствѣ между Гангомъ и Нербаддою; Раджпутана. Населеніе по провинціямъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	квад. мил.	жителей.	Обрабатываемой земли.	Непригодной къ обработкѣ.
I. Президентство Бенгальское:				
1. Бенгалія	9262,13	60,595,524		
2. Ассамъ	2533,13	4,282,019		
3. Сѣверо-западныя провинціи	4069,81	30,781,204	42,173 к. м.	27,121
4. Аудъ	1128,47	11,220,232	12,673 » »	4,781
5. Пенджабъ	9659,61	17,611.498	34,438 » »	41,025
6. Центральныя провинціи	5352,46	9,251,229	22,800 » »	33,631
7. Британская Бирма	4165,25	2,747,148	3,522 » »	48,680
8. Аджмиръ и Маирвара	125,16	316,032		
Бераръ	815,31	2,231,565		
Майсуръ	1273,58	5,055,412		
Кургъ	94,07	168,312		
II. Президентство Мадрасское	6951,30	31,281,177		
III. Президентство Бомбайское и Синдъ	9111,28	16,349,206		
IV. Туземныя владѣнія съ политическимъ агентомъ британскимъ:				
1. Раджпутанское агентство	6115	9,260,000		
2. Центральное индійское агентство	2521	8,362,000		
3. Гайдарабадъ	4233	9,000,000		
4. Монипуръ	357	126,000		

Всего 68,767 кв. мил. съ 238,929,348 жителей, изъ коихъ владѣнія, платящія дань или имѣющія британскихъ агентовъ составляютъ 26,198 кв. м. съ 48,088,500 жит.

По вѣроисповѣданіямъ населеніе распредѣляется такъ:

ПРОВИНЦІИ:	Индусы.	Мохаммед.	Буддисты.	Христіане.	Остальные.
Бенгалія	38,975 т.	19,554	85	91	1,763
Ассамъ	2,680	1,165	2	2	344
С.-западн. пров.	26,568	4,189	—	22	2
Аджмиръ	253	63	—	0,2	—
Аудъ	10,003	1,189	—	8	11
Пенджабъ	6,125	9.338	36	22	2,090
Центральн. пров.	5,880	233	37	10	2,041
Бераръ	1,912	155	—	1	160
Майсуръ	4,807	209	13	26	—
Кургъ	154	11	0,1	2	—
Британ. Бирма	37	100	2,448	52	111
Мадрасъ	28,864	1,858	21	534	4
Бомбай	12,989	2,870	191	126	172
	139,248	40,883	2,833	897	6,702

Индусы издревле дѣлятся на касты (см. эт.) и вообще составляютъ населеніе покорное, чего нельзя сказать о мусульманахъ, которыхъ поэтому англичане и не назначаютъ на административные посты. Совре-

менное населеніе важнѣйшей части англо-азіатскихъ владѣній, Индостана, составилось изъ двухъ главныхъ племенъ: тамульскаго и арійскаго. Первое есть коренное и въ глубочайшей древности занимало весь полуостровъ, отъ Инда и Гималаевъ до мыса Коморина. Оно представляетъ собою вѣтвь туранской расы образующую переходъ съ одной стороны къ народамъ сѣверной части Индо-Китая, а съ другой къ малайцамъ, до нынѣ населяющимъ многіе острова Индѣйскаго океана. Ни одна страна въ мірѣ не представляетъ такого пестраго разнообразія племенъ и народностей, какъ восточная Индія, неоднократно подвергавшаяся нашествію иноземцевъ, которые смѣшивались съ первобытными ея жителями; однако въ горахъ и до сихъ поръ, вѣроятно, сохранились чистокровные остатки первоначальнаго населенія Индостана.—Въ началѣ этотъ полуостровъ безъ сомнѣнія населенъ былъ очень темными и даже черными племенами, остатками которыхъ, кажется, слѣдуетъ считать Джаловъ въ Пенджабѣ, и Синдѣ и брагуисовъ въ Белуджистана. Первые завоеватели Индіи, арійцы,—красивая раса, которая до того времени вела пастушескую жизнь, въ горныхъ долинахъ Белуръ-Тага, называли этихъ туземцевъ варварами (млехгасъ). Потомки этихъ арійцевъ, говорившихъ по санскритски, живутъ теперь между Гималайскимъ хребтомъ и горами Виндіи отъ персидскаго моря до Бенгальскаго залива, въ области, которая носитъ названіе Арія - Варта, т. е. собственно Индія. Это завоеваніе совершилось по Гиньо (Guignaut), въ 3100 г. до Р. Х. Другіе арійцы вторглись въ Хорасанъ, Иранъ и земли между Тигромъ и Каспійскимъ моремъ. Въ Индіи они покорили, можетъ быть, угорское племя и долго сохраняли тамъ названіе арійцевъ. Красиво сложенная индусская голова имѣетъ совершенно европейскій типъ, затылокъ удлиненный, челюсти мало развиты, между лбомъ и корнемъ носа замѣтный изгибъ. Черты лица нѣжныя; носъ, при всей его длинѣ, узкій, слегка изогнутый; ротъ маленькій, губы тонкія; подбородокъ круглый, обыкновенно съ ямочкою, глаза большіе, брови дугою, рѣсницы длинныя. У браминовъ, которые изъ всѣхъ кастъ сохранились въ наибольшей первоначальной чистотѣ, кожа бѣлая, волосы свѣтлорусые или рыжіе, какъ у европейцевъ. Бенгалезы, или гаурасы, малорослые и тщедушные, составляютъ совершенный контрастъ съ арійцами, это, очевидно, аборигены, принявшіе языкъ побѣдителей, которые были гораздо выше ихъ и умственно, и физически. Къ индусамъ принадлежатъ также и цыгане. Изъ огромнаго двухъсотъ сорока милліоннаго населенія Индіи въ настоящее время къ тамульской расѣ или дравидамъ принадлежитъ менѣе пятой части его, именно 45,000,000; но и изъ нихъ племенную чистоту сохранили не болѣе 12.000,000, обитающихъ, главнымъ образомъ въ президенствѣ Мадрасскомъ, въ туземныхъ государствахъ Декана, въ сѣверной части Цейлона и еще у подножія Гималаевъ. Къ этимъ, кореннымъ въ Индіи, тамульскимъ племенамъ принадлежатъ: 1) собственно тамульцы отъ Мадраса до Коморина и сѣверной части Цейлона; 2) Малайяламы и на сѣверо-западѣ отъ Коморина, въ Гатскихъ горахъ; 3) Карнатаки на верховьяхъ Кавери и на среднихъ частяхъ Кистны; 4) Телулу на низовьяхъ Кистны и Годавери, и 5) Тулу—на Малабарскомъ берегу, къ сѣверу отъ малайяламовъ. Жители Индостана арійской расы вообще называются индусами. Благодаря жаркому климату страны, они конечно сдѣлались, мало по малу, столь же почти смуглыми, какъ дравиды; но языкъ ихъ есть чисто арійскій. Различіе діалектовъ отчасти соотвѣтствуетъ физіологической и нравственной розни племенъ. Наиболѣе воинственные и крѣпкіе отъ природы индусы суть мараты и раджпуты, тогда какъ бенгальцы и жители бассейна Ганга отличаются кротостью и крайне покорнымъ характеромъ. Тамульскія племена вообще безпокойнѣе индусовъ. Къ арійской расѣ, сверхъ индусовъ принадлежатъ еще живущіе въ небольшемъ числѣ на западныхъ предѣлахъ Индустана таджики, белуджи и парсы. Два первые народа встрѣчаются главнымъ образомъ на среднемъ и нижнемъ Индѣ, а парсы (180,000) въ Бомбеѣ. Въ приморскихъ городахъ Индіи находятся въ небольшемъ числѣ представители и семитической расы: арабы и

евреи (10,000) на югѣ, афганы на сѣверѣ страны. Армяне (5,000) дополняютъ собою этотъ рядъ выходцевъ изъ западной Азіи. Населеніе Британской Бирмы принадлежитъ къ двумъ главнымъ, кореннымъ индо-китайскимъ племенамъ: Моанъ и Марама. На островахъ господствующая раса есть малайская, которой физіологическій типъ и устройство языка подходятъ къ племенамъ Зондскаго архипелага. Начиная съ запада, мы имѣемъ: 1) Сингалезцевъ 2) Малайцевъ и 3) силонговъ. На островахъ Андаманскихъ живетъ отрасль пелазійскихъ негритосовъ, родственныхъ жителямъ Новой Голландіи и Мадагаскара. Смѣшеніе племенъ арійскихъ и туранскихъ создало новыя породы людей и новые языки, въ замѣнъ нѣкоторыхъ исчезнувшихъ изъ живаго употребленія, какъ напр. санскрита. Это смѣшеніе отчасти продолжается доселѣ, и не только на границахъ Индостана съ другими странами азіатскаго материка, т. е. вдоль Гималаи, но даже внутри самой Индіи. Съ военно-политической точки зрѣнія важно замѣтить, что изъ всѣхъ народовъ Индостана къ воинственнымъ можно причислить только маратовъ, раджпутовъ и, до нѣкоторой степени, тамульскія племена, которыя впрочемъ вѣрнѣе назвать безпокойными, чѣмъ воинственными. Населеніе составляютъ: Индусы 189.000,000 ч., дравиды 45.000,000, моанъ и марама 2,500,000, малайцы 2,400,000, Негритосы 9,500, парсы, таджики и белуджи 200,000, евреи, афганы 15,000, китайцы 350,000. Надъ всею этой массою господствуетъ 110,000 англичанъ, изъ которыхъ не болѣе 67,000 принадлежитъ къ людямъ, носящимъ оружіе, и лишь самое незначительное число сдѣлалось осѣдлыми обитателями южной Азіи въ видѣ плантаторовъ.—Культурная флора Индіи, доставляющая главные матеріалы для жизни и одежды ея многочисленному населенію, есть вообще флора жаркаго пояса, отличающаяся притомъ, даже между тропическими странами, необыкновеннымъ разнообразіемъ формъ и силою растительности. Можно сказать, что она есть главный источникъ тѣхъ богатствъ, которыя извлекаютъ англичане изъ Индіи, потому что ни животное царство, ни минеральное не представляютъ такого изобилія полезныхъ для человѣка продуктовъ, какъ флора. Важнѣйшіе изъ этихъ продуктовъ суть слѣдующіе: рисъ, маисъ, пшеница, сахарное сорго, сахарный тростникъ, кофейное деревцо, бананы, кокосовая пальма, финиковая пальма, фисташковыя деревья, чайное деревцо. Воздѣлываніе огромнаго числа плодовъ и огородныхъ овощей, отъ мангустановъ, манго и ананасовъ на югѣ до апельсиновъ, абрикосовъ, дынь и яблоковъ на сѣверѣ; макъ, индиго, хлопчатникъ, юта или индѣйская конопля, шелковица, хинное дерево, тековое и другія строевыя деревья. Всего лѣсовъ 107,983 анг. кв. м., плантацій 19,100. Воздѣлыванье культурныхъ растеній, какъ основной промыселъ остъ-индскаго населенія, даетъ англо-индійскому правительству главную часть его доходовъ въ видѣ поземельнаго налога (130 мил. мет. руб.), пошлины съ опіума (60 мил. м. р.) и дохода съ лѣсовъ ($4\frac{1}{2}$ мил.). Зап. полуостровъ Остъ-Индіи и большая часть восточнаго, между изотермами 20° и 22°,4 Р., по богатству и разнообразію животнаго царства, вѣроятно, занимаютъ первое мѣсто между всѣми странами земнаго шара: насѣкомыми и птицами богаче одна только Бразилія, змѣями — только Зондскій архипелагъ. Мало найдется семействъ, которыя бы не имѣли представителей въ Индіи. Многія изъ тамошнихъ животныхъ имѣютъ большіе размѣры, чѣмъ соотвѣтственныя формы болѣе сѣверныхъ царствъ; нѣкоторыя, напротивъ тамъ мельче, чѣмъ на сѣверѣ, какъ напр., лошади, олени и пр.; притомъ индійскія животныя обыкновенно отличаются блескомъ и разнообразіемъ цвѣтовъ. Африканскіе типы почти всѣ, исключая только нѣкоторыхъ капскихъ, имѣютъ здѣсь своихъ представителей; многія животныя Египта и Нубіи, особенно птицы, также и набальзамированныя, находимыя въ древнихъ гробницахъ, встрѣчаются и въ Остъ-Индіи. Но кромѣ представителей почти всѣхъ семействъ другихъ странъ, это царство имѣетъ много своихъ собственныхъ родовъ, и притомъ одни и тѣ же виды распространены въ немъ по всему материку и по островамъ. Даже отдаленный Иль-де-Франсъ имѣетъ въ этомъ отношеніи столько же сход-

ства съ Восточной Индіею, какъ и съ Африкою. Между млекопитающими главную роль играютъ роды кошачій, собачій и виверровый, толстокожія и обезьяны. Скотоводство, рыболовство и пр. менѣе развиты, чѣмъ обработка земли. Добыча полезныхъ минеральныхъ веществъ въ англійской Индіи стоитъ на низкой степени развитія. Издѣльная промышленность является почти исключительно въ видѣ ремеслъ или кустарныхъ промысловъ, не прибѣгающихъ къ большимъ, сложнымъ машинамъ. Только въ самые послѣдніе годы начали основываться хлопчатобумажныя фабрики въ Бомбеѣ. Внутренняя торговля въ Индустанѣ, какъ въ странѣ богатой, естественными произведеніями, густо населенной и издавна цивилизованной, весьма обширна. Усилявшееся значеніе водяныхъ путей сообщенія, самыхъ дешевыхъ и спокойныхъ, заставило англичанъ обратить особое вниманіе на усовершенствованіе этихъ путей. Дѣйствительныя работы произведены по устройству и улучшенію многихъ гаваней напр. Карачи, Бомбея, Мадраса и проч. На материкѣ Индіи большія гидротехническія работы произведены для улучшенія и расширенія судоходства по рѣкамъ. Подобныя работы, благодѣтельныя для народныхъ массъ, конечно, служатъ къ укрѣпленію въ нихъ чувства если не любви, то уваженія къ англичанамъ, и потому остъ-индское правительство настойчиво продолжаетъ ихъ. Въ четырехъ большихъ городахъ англійской Индіи — Калькуттѣ, Бомбеѣ, Мадрасѣ и Лагорѣ, существуютъ университеты, которые впрочемъ занимаются не обученіемъ молодыхъ людей, а только испытаніями ихъ въ наукахъ по окончаніи курса въ коллегіяхъ и затѣмъ выдачею дипломовъ на званіе правовѣдовъ, врачей, инженеровъ и т. п. По отчету за 1871—72 годъ видно, что такихъ молодыхъ людей являлось въ Калькуттскій университетъ 2,428 и изъ нихъ получили одобрительные аттестаты 792.

въ Мадрасскій.	1419 —	492
» Бомбейскій	227 —	76
» Пенджабскій	118 —	61

60 коллегій, изъ которыхъ многія суть просто наши спеціальные факультеты и институты. Всѣ 60 коллегій имѣли за 1871—72 годъ учениковъ до 6,000. Послѣ коллегій слѣдуютъ училища съ высшими, средними и низшими классами (наши гимназіи, прогимназіи и училища), женскія школы и нормальныя, для приготовленія учителей. Общее число ихъ по отчету 1871 г. было:

Въ Бенгаліи . . .	18,260	съ 291,313	ученик.	1 уч.	на	229	д. насел.
» Сѣверо-зап. пров.	8,938	» 180,898	»	»	»	173	»
» Аудѣ.	1,548	» 37,720	»	»	»	298	»
» Пенджабѣ . . .	1,873	» 72,271	»	»	»	243	»
» Центр. пров. . .	1,359	» 49,100	»	»	»	184	»
» Британ. Бирмѣ .	44	» 2,456	»	»	»	1,014	»
» Мадр. презид. .	4,401	» 135,192	»	»	»	231	»
» Бомб. и Синдѣ .	3,676	» 150,443	»	»	»	93	»
» Кургъ-Мейсорѣ .	2,749	» 46,688	»	»	»	96	»
» Берарѣ.	344	» 10,933	»	»	»	204	»
Итого . . .	43,192	съ 977,014	ученик.	1 уч.	на	196	д. насел.

Средства народнаго образованія въ Индустанѣ очень значительны. Результатами этого, между прочимъ, вышли: возрастающее сближеніе высшихъ классовъ браманитскаго населенія съ англійскимъ и нерѣдкіе нынѣ случаи восхваленія британскаго владычества въ Индіи независимыми индусскими журналами, которые издаются во всѣхъ большихъ городахъ: Бомбеѣ (26), Калькуттѣ (15), Мадрасѣ, Лагорѣ, Дели и пр. Послѣдствіемъ той же свободы образованія явилось множество ученыхъ обществъ для изслѣдованія самой Индіи въ естественноисторическомъ, этнографическомъ и историческомъ отношеніяхъ, какъ напр. знаменитое Азіатское общество въ Калькуттѣ, основанное въ 1784 г. Джонсомъ, съ отдѣленіемъ въ Бомбеѣ, бомбейскія: Географическое и Медицинское, Бичувово въ Калькуттѣ для умственнаго сближенія европейцевъ съ туземцами, Бенгальское общество соціальныхъ наукъ, Рангун-

ское и Мадрасское литературныя общества и пр. Многіе индусы, парсы и пр. состоятъ членами этихъ обществъ.

Важнѣйшіе города (1871):

Калькутта	794,645 жит.	Аллахабадъ	143,693 жит.
Гаура	97,784 »	Бангалоръ	142,513 »
Бомбай	644,405 »	Амрицуръ	135,813 »
Мадрасъ	397,552 »	Ханпуръ	122,770 »
Лукновъ	284,779 »	Пуна	118,886 »
Бенаресъ	175,188 »	Ахмедабадъ	116,873 »
Патна	158,900 »	Суратъ	107,149 »
Дели	154,417 »	Барейли	102,982 »
Агра	149,008 »		

Финансовый отчетъ къ 31 марта 1870 г. Доходы 52,515,788 фунт. ст. (главные: налогъ на имущества 21,505,038 ф., на опіумъ 8,471,425, на соль 6,244,415); расходы 55,117,536 ф. ст. (главные расходы: армія 15,308,459 ф., по сбору налоговъ и управленію 7,850,886 ф. проценты по долгу 5,178,108 ф. пенсіи и вспоможенія 3,653,021 ф. юстиція 3,212,447 ф.). Дефицитъ въ 1874—5 г. 5,360,975 ф. ст. въ 1874—5 г. 3,930,374 ф. въ 1875—6 г. 2,601,747 ф. Долгъ къ 1 марта 1874 г. 123,143,516 ф. къ 1 марта 1875 т. 130,493,284 ф. Бюджетъ на 1877 — 78 г. 56,442,440 ф. (дефицитъ 4,249,740 ф.) Торговля въ 1873—4 г. составляла: ввозъ товаровъ 31,645.000 ф. ст. драгоцѣнныхъ металловъ 5,792,000 ф. ст. (главная статья — матеріи 18,393,000); вывозъ въ 1873 — 4 г. товаровъ 54,961,000, драгоцѣнныхъ металловъ 1,879,000 (главныя статьи: матеріалъ для тканей 17,259,000 ф. ст. опіумъ 11,342,000). Въ 1873—4 г. вошло 22,053 пудовъ съ 4.337,426 тон. вышло 21,582 судовъ съ 4,473,513 т. Въ 1874—5 г. ввозъ 42,786 вывозъ 57,905,000 ф. Въ 1874—5 г. вошло 20,435 суд. съ 4,424,524 т. вышло 19,629 с. съ 4,588,428 т. Желѣзныхъ дорогъ къ концу 1875 г. 10,456 килом. (991 килом. государств. дорогъ). Почта имѣла въ 1875—76 г. 3,666 бюро. Линія телеграфовъ къ 31 марта 1875 г. имѣла въ длину 16,794 килом.—Англо-индійская армія въ настоящее время считаетъ: 6,000 европейскихъ офицеровъ, 60,000 европейскихъ унтеръ-офицеровъ и 120,000 туземныхъ солдатъ. Пѣхоты въ этомъ числѣ 47,000 европейцовъ и 99,000 туземцевъ; кавалеріи 23,000, артилеріи 13,000 чел. и инженеровъ 3,600 человѣкъ.—И., древняя страна за рѣкою Индомъ. до среднихъ вѣковъ извѣстная лишь по сказаніямъ полубаснословнымъ, издревне славившаяся обиліемъ драгоцѣнныхъ камней, ароматовъ, шелковыхъ тканей и др. драгоцѣнностей, населена индійцами, составляющими особую вѣтвь индо-европейской группы народовъ. Имя это, данное имъ персами, есть искаженное древними греками слово: индусы и употребляется нынѣ въ противуположность индѣйцамъ, т. е. краснокожимъ туземцамъ Америки, которая при открытіи сочтена была за И. и жители ея получили тоже названіе; собственно же И. послѣ получила названіе Остъ-И. въ отличіе отъ Вестъ-Индіи въ Америкѣ. Индійцы принадлежатъ къ древнѣйшимъ народамъ и за много вѣковъ до нашей эры составляли особую націю; но первоначальная исторія ихъ теряется во мракѣ миѳовъ. Такъ греки разсказываютъ о походахъ въ И., предпринимавшихся полубогами Геркулесомъ и Вакхомъ, ассирійской царицей Семирамидой, египетскимъ царемъ Сезотрисомъ и персидскимъ Киромъ; но всѣ эти преданія указываютъ лишь на то, что И. съ разныхъ поръ сдѣлалась добычею завоевателей, приходившихъ съ с. з. Въ послѣднее время нѣкоторые оріенталисты пришли къ заключенію, что И. издревле находилась въ связяхъ съ Греціей. По всему вѣроятію индійцы небыли коренными поселенцами страны; по собственнымъ ихъ миѳамъ они пришли съ с.-з. и основались первоначально въ верхней части бассейна Ганга, почему эта рѣка и стала для нихъ священною. Туземныя племена (тамульскія) были отодвинуты на ю. Страна распадалась на множество небольшихъ государствъ подъ наслѣдственно монархическимъ управленіемъ раджей, часто находившихся въ вассальной зависимости

отъ одного магараджи (великаго или верховнаго царя). Народъ дѣлился, какъ и нынѣ, на касты, изъ которыхъ наибольшимъ вліяніемъ пользовалась каста браминовъ или жрецовъ, хранителей закона; за ними слѣдовали кшатріи (воины), вайзы (земледѣльцы и торговцы), судры (ремесленники, слуги); кромѣ того существовалъ обширный классъ чандаловъ (нынѣ парія), людей не принадлежащихъ ни къ какой кастѣ и глубоко презираемыхъ, очевидно остатки покоренныхъ народовъ. О религіи, языкѣ, искусствѣ, литературѣ см. индійская религія, индійскій языкъ, инд. искусство, инд. литература. Собственно исторія И. становится извѣстною приблизительно за 300 л. до Р. Х. когда Александръ Македонскій покорилъ часть страны во время своихъ походовъ и съ тѣхъ поръ возникла морская и караванная торговля И. съ греками; въ это время въ з. И. между повелителями отдѣльныхъ государствъ замѣчательнѣе другихъ были Поръ и Таксилъ. По смерти Александра индіецъ Сандрокоттъ подчинилъ себѣ всю з. И. и страну омываемую Гангомъ. Сирійскій царь Селевкъ I побѣдоносно принудилъ его признать себя верховнымъ повелителемъ. Потомки Сандрокотта царствовали до II в. по Р. Х. и внукъ его сдѣлалъ государственной религіей буддизмъ, который по принятому мнѣнію началъ распространяться въ И. между 600 и 540 г. до Р. Х. Владѣтели И. освободившіеся на время отъ сирійскаго владычества были снова покорены Антіохомъ III, затѣмъ з. И. подчинилась греческому государству Бактріи. Около этого времени (съ 56 г. до Р. Х.) жили два знаменитые индійскіе царя, являющіеся героями многихъ преданій и поэмъ: царствованіе перваго изъ нихъ Викрамадитьи считается золотымъ вѣкомъ индійской науки и искусствъ; при немъ же введено особое лѣтосчисленіе, донынѣ употребляемое въ И. Второй царь, Саливаганъ около 78 г. по Р. Х., также основалъ свою эру. Послѣ паденія Бактріи отдѣльныя части И. находились въ постоянной зависимости отъ персидскихъ царей, а послѣ покоренія Персіи аравитянами прекратились прямыя сношенія И. съ Европой, и исламъ затормозилъ національное развитіе страны. Скоро мусульмане подчинили себѣ И., въ особенности извѣстны походы въ И. и грабежи Махмуда Газневидскаго. Затѣмъ И. была покорена Тимуромъ, котораго потомокъ Бабуръ основалъ здѣсь царство Великаго Могола въ 1526 г. Съ 1498 г. начинаютъ появляться въ И. европейцы. Португальцы въ XVI вѣкѣ имѣли уже значительныя владѣнія въ И. въ своихъ рукахъ и важную индійскую торговлю. Въ концѣ XVI вѣка голландцы смѣнили португальцевъ. Вскорѣ затѣмъ являются въ И. англичане, еще въ концѣ XVI ст. составившіе русско-индійскую компанію, въ видахъ возможности пробраться въ И. черезъ Россію, но 31 декабря 1599 г. Елизавета подписала уставъ знаменитой ост-индской компаніи, которая начала дѣло съ капиталомъ въ 80,000 ф. ст. Первая колонія англичанъ была заложена въ Суратѣ 1612 г. Въ 1686 г. Яковъ II далъ компаніи право держать войска, вести войну и заключать миръ съ нехристіанами. Въ 1707 г. всѣ частныя общества слились въ одно; въ 1686 г. основана Калькутта. Съ 1618 г. появляются датчане на Коромандельскомъ берегу. Начало англ. могуществу въ И. положено лордомъ Клейвомъ, при коемъ англичане завладѣли Бенгаліею, за ежегодную пенсію 2.033,375 р. и утвердили свое владычество по нижнему теченію Ганга. Первый герой остъ-индской компаніи Клейвъ первый же попалъ подъ судъ за грабежи, которые потомъ компаніей были приведены въ законную организацію. Между тѣмъ и царство Дели стало клониться къ упадку. Многія племена, подвластныя прежде Великому Моголу, пріобрѣли независимость; сейки и маратты основали особыя могущественныя государства. Разрушительны для Дели были походы персіянъ и афгановъ. Между тѣмъ, англичане пріобрѣтали все большее значеніе въ И., въ особенности при генералъ-губернаторѣ Варенъ-Гастингсѣ, также попавшемъ подъ судъ за свои грабежи, и при лордѣ Корнваллисѣ, хотя англичане находили противниковъ въ французахъ, однако послѣдніе послѣ войны 1789—92 г. потеряли половину своихъ владѣній въ И. Для завладѣнія туземными государствами практиковалась слѣ-

дующая система: сначала приставлялся къ раджѣ англійскій резидентъ, мало по малу забиравшій власть въ свои руки, потомъ раджу переводили на пенсію, а наконецъ и совершенно отстраняли. Генералъ-губернаторъ лордъ Веллеслей пріобрѣлъ для остъ-индской компаніи Низамъ; въ это же время палъ Типпо Саибъ при взятіи Серингапатама. Въ 1803 г. Великій Моголъ посаженъ на пенсію; война съ мараттами окончилась въ 1818 г. совершеннымъ уничтоженіемъ ихъ. Война съ бирманами 1824—26 г. окончилась присоединеніемъ къ владѣніямъ Британіи Ассама и части задней И. Въ 1834 г. уничтожена монополія торговли компаніею. Въ 1842 г. несчастный походъ въ Афганистанъ. Въ 1843 г. былъ подчиненъ магараджа Синдіи и уничтожено царство эмира Синдскаго. 1849 г. было присоединено къ англійскимъ владѣніямъ царство сейховъ, 1854 г. Нагпуръ, а 1856 Аудъ. Съ Китаемъ было ведено двѣ войны: 1839—42 и 1858 — 60; съ Бирмой вторая война 1849 — 53 г. Присоединеніе послѣдняго государства послужило поводомъ къ индійскому возстанію. 10 мая 1857 г. вспыхнуло возстаніе сипаевъ въ Мирутѣ, на другой день въ Дели; европейцы были убиты и на престолъ возведенъ наслѣдникъ Великаго Могола. Вскорѣ вспыхнули возстанія и въ другихъ мѣстахъ Бенгаліи. Дели стало центромъ возстанія. Сипаи окружили англійскій гарнизонъ въ Лукноу; въ Ханпурѣ Нена Сагибъ велѣлъ перерѣзать всѣхъ сдавшихся ему англичанъ. Англійская армія, получивъ подкрѣпленіе, штурмовала Дели, взяла его, растрѣляла сыновей делійскаго короля. Гавелокъ, осажденный въ Лукноу, былъ освобожденъ Колинъ Кемблемъ. Послѣ того Бенгалія мелкими сраженіями все болѣе очищалась отъ инсургентовъ; Кембель въ мартѣ 1858 г. взялъ Лукноу и 7 мая вступилъ въ Бариллай; въ это же время покорился Бунделькундъ. Сипаи вездѣ были разбиваемы Грантомъ, Литономъ, Утрамомъ, Инглисомъ, Витлокомъ, Розе и союзникомъ англичанъ Юнгъ-Багадуромъ. Кальпи и Гваліоръ были взяты англичанами. Власть англичанъ была возстановлена въ Аудѣ въ янв. 1859 г. Возстаніе сипаевъ имѣло слѣдствіемъ уничтоженіе остъ-индской компаніи; управленіе Индіи непосредственно подчинено коронѣ и образовано особое министерство въ лондонскомъ кабинетѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ было преобразовано и мѣстное управленіе И. Для укрѣпленія И. за Англіей, графъ Биконсфильдъ придумалъ въ 1877 г. для англійской королевы титулъ императрицы индійской. Въ настоящее время положеніе И. далеко отъ благоденствія, о которомъ толкуютъ англійскія газеты: опять голодъ угрожалъ внутри, а война съ туземцами—извнѣ. Хотя англичане восхваляютъ благодѣянія принесенной ими цивилизаціи, но при этомъ не могутъ отрицать того, что громадное туземное населеніе, презираемое и оскорбляемое англичанами, ими же безжалостно эксплуатируется. Система общиннаго землевладѣнія уничтожена англичанами въ пользу земиндаровъ (помѣщиковъ) и орошеніе земли упало, отчего и происходитъ голодъ; мануфактуры всѣ захватили англичане въ свои руки, оставивъ туземцамъ лишь обработку сырья; большая часть европейскихъ удобствъ, принесенныхъ англичанами въ И., служитъ на ихъ пользу и весьма мало для туземцевъ. Въ нерасположеніи или даже ненависти туземцовъ къ ихъ повелителямъ сознаются сами англичане, которые ограничиваются заигрываніемъ только съ туземной аристократіей. Такимъ образомъ положеніе англичанъ въ Индіи не прочно, тѣмъ болѣе, что мусульманское населеніе еще довольно энергично, но нападеніе съ моря на И. не мыслимо, а съ сухаго пути оно весьма трудно. Гималай и др. горы заслоняютъ англійскія владѣнія съ суши, такъ что и проходъ въ И. со стороны Китая еще до сихъ поръ не разслѣдованъ. Послѣ нынѣшней турецкой войны не остается сомнѣнія, что самый ожесточенный врагъ нашъ — Англія: не слѣдуетъ русскому человѣку забывать варварскія избіенія нашихъ собратій славянъ и мученическую смерть нашихъ раненыхъ героевъ въ Турціи, вслѣдствіе поддержки англичанами турецкой орды. Надо позаботиться намъ объ утвержденіи нашей силы въ средней Азіи и при этомъ почаще повторять слова: «А Индія все еще во власти англичанъ». Союзъ съ Китаемъ можетъ быть полезенъ въ томъ отношеніи, что Китай произведетъ диверсію съ востока. *К. Л.*

Индокитайскій полуостровъ, полуостровъ Индійскій, по ту сторону Ганга или задняя И., между Бенгальскимъ заливомъ и проливомъ Малайскимъ съ одной стороны, и между Сіамскимъ и Тонкинскимъ заливомъ съ другой стороны; протяженіе имѣетъ 40,000 квад. миль. Наполненъ горами, распространяющимися съ сѣверной границы; орошается 4-мя главными рѣками: Иравадди, Салуэнь, Менамъ и Меніангъ. Нынѣ здѣсь 3 большія государства: Бирманское, уступившее нѣсколько большихъ областей (Арраканъ, Пегу и др.) Британіи, Сіамъ и Аннамъ. Послѣднее государство 1862 г. уступило французамъ Сайгунъ и другія земли. Въ южной части полуострова Малайскія государства съ британскими округами, Малаккою и Сингапуромъ.— *Индокитайская семья племенъ.* Къ индокитайской семьѣ принадлежатъ: аннамиты, сіамцы или таи, барманы или бирманы, камбодійцы или хмеры, чампы; кванты (аборигены Тонкинга); въ Ассамѣ есть дикія племена. Можетъ быть всѣ эти индокитайскіе народы произошли отъ смѣшенія монгольской расы съ дравидскою и малайскою, можетъ быть съ папуасскими элементами. Бирманы или Міаммасы, къ которымъ примыкаютъ араканцы, отличаются болѣе сильнымъ тѣлосложеніемъ и болѣе темнымъ цвѣтомъ кожи, чѣмъ аннамиты; выраженіе ихъ глазъ кроткое и боязливое. Сіамцы (собственно шіанъ) весьма значительный народъ, занимаютъ средину между китайцами и бирманами. Всѣ лаосскія племена бѣлыя и черныя (извѣстныя у бирмановъ подъ именемъ народовъ шанъ) принадлежатъ къ этой расѣ, также какъ племена агомъ, хатми и хассіа.

Индолъ, вонючее вещество, являющееся при дальнѣйшемъ расщепленіи пептона.

Индо-скиѳы, въ древности назывались народы, обитавшіе за Индомъ. И.-с. имѣли собственныхъ царей, имена которыхъ узнаются изъ сохранившихся индоскиѳскихъ монетъ (съ греческими надписями). Цари эти, называвшіе себя сынами битвъ и т. п., имѣли владѣнія даже въ Афганистанѣ; многіе изъ нихъ принадлежали къ сектѣ Джайновъ.

Индостанскій языкъ образовался постепенно, съ теченіемъ времени, изъ арабскаго и персидскаго; онъ называется также урду, или рыночный языкъ, потому что появился впервые въ Дели и на другихъ рынкахъ Индіи, куда стекались разныя племена, говорящія разными нарѣчіями. Онъ назывался по той же причинѣ смѣшаннымъ — ректа. До XI ст. по Р. Х. индусы писали по санскритски, а мусульманскіе обитатели Индіи — по персидски, но впослѣдствіи языки эти смѣшались. Отъ этого языка отличается собственно индусскій, происходящій отъ санскритскаго, безъ примѣси семитическихъ нарѣчій. Грамматика и словари этого языка существуютъ у англичанъ, а литература его подробно разъяснена въ сочиненіяхъ Гарсенъ де Тасси: «Histoire de la littérature hindoui et hindostani» и «Les auteurs hindoustans et leurs ouvrages». Индостанскій эпосъ обнимаетъ не только поэмы изъ древней индійской исторіи, но и позднѣйшія событія и лица исторіи персидской, арабской и др. Такъ въ немъ есть поэмы и легенды въ стихахъ и прозѣ и цѣлые романы объ Искандеръ-Руми (Александрѣ Великомъ), эмирѣ Гамза Бенъ Ханифѣ, Гормузда и пр. Главная эпопея «Падмавати» имѣетъ историческое основаніе. Въ этомъ лучшемъ произведеніи индостанской литературы есть сила въ стихахъ и живость изложенія, но нѣтъ ни высокихъ мыслей, ни простоты изложенія, ни сильныхъ картинъ, какъ въ санскритскомъ эпосѣ. Другое обширное поэтическое произведеніе индостанской литературы называется «Бгактамаль» (Розовый вѣнокъ набожныхъ) и содержитъ въ себѣ жизнеописаніе главнѣйшихъ святыхъ Вайшнавы, одной изъ сектъ приверженцевъ Вишну. Оно составленно корзинщикомъ Рабгаджи, жившимъ въ концѣ XII и въ началѣ XIII вѣка. «Байтальпечиси» (двадцать пять разсказовъ Байталя) появилась сперва на санскритскомъ языкѣ, гдѣ составляетъ извлеченіе изъ сборника басенъ Вригакга и только въ 1805 году явилась на индостанскомъ языкѣ (англійскихъ переводовъ нѣсколько) въ переводѣ Сри-Лалла-Джи-Лаль-Каби, брамина изъ Гузерата, автора многихъ другихъ произведеній на

томъ же языкѣ. Гарсенъ де Тасси издалъ текстъ и переводъ: Приключенія Камрупа (1834—35), соч. Тахим-эддина. Индостанская литература особенно богата лирическими произведеніями во всѣхъ родахъ: газелями, касидами, элегіями, эротическими стихотвореніями и пр. Число поэтовъ этого рода огромно. Главнѣйшіе: Саидъ-Мохаммедъ-Гайдар-Бахш-Гайдари, одинъ изъ плодовитѣйшихъ поэтовъ Индостана, родился во второй половинѣ прошлаго столѣтія. Главныя произведенія его: Тути Кагани (Разсказы попугаевъ, 1852), подражаніе персидскому; Араиши Махфиль (украшеніе собраній), обработка или передѣлка персидскаго романа Хатимъ таи (1803); Гюли Магфиратъ (Роза собраній), біографіи мусульманскихъ мучениковъ отъ Мохаммеда до Хусейна, на половину въ стихахъ и прозѣ; Гюльсари-данишъ (Сады знанія), также передѣлка персидскаго оригинала; Гефтъ Пайкеръ (Семь красавицъ), романическое стихотвореніе. Онъ составилъ также исторію Надиръ Шаха. Чанда, гайдерабадская царица, жившая въ концѣ прошлаго столѣтія, обладала замѣчательнымъ поэтическимъ дарованіемъ: она составила диванъ (собраніе стихотвореній). Мирза Мухаммедъ Рафи Сауда (1700 † 1780) былъ въ одно время поэтъ и воинъ. Его прозвали царемъ индійскихъ поэтовъ. Онъ прославился особенно газелями (мелкими піесами въ эротическомъ родѣ) и сатирами, за которыя англичане назвали его индостанскимъ Ювеналомъ. Гарсеномъ де Тасси изданъ текстъ и переводъ лирика Вали (1834—1836). Есть нѣсколько романовъ (Сакунтала-натакъ и др.) и въ особенности нравственныхъ повѣстей (Джемиль-хакаютъ и др.).

Индоссаментъ, надпись на оборотной сторонѣ векселя при переводѣ его на другое лицо. Индоссантъ—кто переводитъ вексель.— *Индоссаторъ*, на кого переводится вексель.

Индра, одно изъ главныхъ божествъ индійской миѳологіи, олицетвореніе видимаго небеснаго свода и царства облаковъ, въ особенности орошенія дождемъ почвы. Его изображаютъ въ видѣ молодого человѣка въ вѣнцѣ, тѣло коего украшено тысячью глазъ, съ 4-мя руками и разными аттрибутами.

Индрапура, государство на западѣ острова Суматры, принадлежитъ голландцамъ.

Индратуменъ (инд. миѳ.), царь Дравадана, впродолженіи 2,000 лѣтъ велъ борьбу съ крокодиломъ, надъ которымъ наконецъ одержалъ верхъ, убивъ его мечемъ Вишну.

Индри (Lichanotida), группа полуобезьянъ; имѣютъ укороченную морду, весьма маленькія, спрятанныя въ шерсти уши, длинныя заднія ноги и короткія хвостъ. Зубная ихъ формула $\frac{4}{2} + \frac{2}{2} + \frac{4+6}{4+6}$. Виды: И. *обыкновенный* (Lichanotus Indri), чернаго цвѣта; морда, задняя часть тѣла и хвостъ бѣловатый; 1 ф. 8 дюйм. длины; водится на островѣ Мадагаскарѣ.

Индрикъ, латышскій народный поэтъ (1783 † 1828).

Индрикъ, какой-то сказочный звѣрь, упоминаемый въ стихахъ и пѣсняхъ въ народѣ.

Индуанъ, сортъ арбуза.

In dubio (лат.), въ сомнѣніи, недоумѣніи.

Индукта, нѣкогда существовавшая въ Малороссіи пошлина на съѣстные припасы, товары и скотину; отмѣнена въ царствованіе Елизаветы Петровны.— *Индуктарій*, лицо, собиравшее индукту.

Индукція по пріемамъ своимъ есть процессъ мышленія, противоположный дедукціи. Различія обоихъ процессовъ замѣчаются въ исходныхъ точкахъ ихъ отправленія, способахъ перехода отъ одной мысли къ другой, и, наконецъ, въ конечныхъ цѣляхъ, къ которымъ они стремятся. Индукціею называется совокупность пріемовъ, благодаря которымъ мы приходимъ къ новымъ общимъ положеніямъ или выводамъ на основаніи наблюденія фактовъ. И. въ обширномъ смыслѣ есть совокупность пріемовъ для изслѣдованія природы, которая можетъ быть

изучаема съ многихъ сторонъ: въ ней многія качества и свойства предметовъ существуютъ вмѣстѣ, многія событія повторяются одно вслѣдъ за другимъ, силы проявляются въ ней при различныхъ условіяхъ съ различною напряженностью. Слѣдовательно, общія индуктивныя положенія должны обнимать какъ стороны существованія и преемства явленій, такъ и степени ихъ напряженія. Порядокъ природы однообразенъ, но не тождественъ и не неизмѣненъ. Однообразные способы дѣйствія природы называются ея законами. Первой существенной чертой въ понятіи закона слѣдуетъ назвать всеобщность его. Вторая существенная черта въ понятіи закона природы есть его неизмѣнность, наконецъ, въ третьихъ, законъ отличается характеромъ необходимости. Мы получаемъ факты изъ наблюденія и опыта (см. эт.). Подъ опытомъ (или экспериментомъ) разумѣется искусственное произведеніе факта согласно цѣлямъ и намѣренію изслѣдователя. Опытъ отличается отъ наблюденія главнѣйшимъ образомъ искусственностью. Преимущества же передъ наблюденіемъ прежде всего заключаются въ томъ, что при экспериментѣ мы имѣемъ возможность умножать количество фактовъ. Второе преимущество его передъ наблюденіемъ заключается въ томъ, что, благодаря ему, мы имѣемъ возможность изолировать наблюдаемое явленіе. Наконецъ, третье преимущество опыта предъ наблюденіемъ заключается въ томъ, что, благодаря первому, можно измѣрять дѣйствія силъ природы, т. е. пріобрѣтать матеріалъ для математическаго опредѣленія ихъ. Данные опыта то предшествуютъ математической теоріи, то слѣдуютъ за нею, подтверждая ее. Изъ того, что путемъ эксперимента возможно умножать количество фактовъ, изолировать и измѣрять явленія, очевидно, что онъ можетъ прилагаться только въ тѣхъ случаяхъ, когда экспериментаторъ въ состояніи подчинять себѣ явленія Это условіе съуживаетъ кругъ примѣненія опыта. Прежде всего онъ не простирается на явленія, слишкомъ отдаленныя отъ насъ пространствомъ. Затѣмъ, опытъ не можетъ быть прилагаемъ къ явленіямъ или возникшимъ при условіяхъ, въ настоящее время уже не существующихъ, или слишкомъ громаднымъ по напряженію силъ, ихъ вызвавшихъ. Наконецъ, экспериментъ не можетъ быть прилагаемъ съ успѣхомъ въ тѣхъ случаяхъ, когда факты слишкомъ сложны. Нѣкоторыя сложныя явленія въ нравственномъ мірѣ такого рода, что мы не имѣемъ надъ ними никакой власти. Нельзя дѣлать опыты надъ талантами или геніями. Притомъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ мы не имѣемъ ни юридическаго, ни нравственнаго права экспериментировать. Первое существенное условіе успѣшности опыта заключается въ томъ, что онъ долженъ быть подготовленъ тщательнымъ анализомъ экспериментируемаго факта, т. е. необходимо умственно раздробить, расчленить его на составныя части. Затѣмъ, во вторыхъ, для успѣха опыта требуется правильная постановка вопросовъ для изслѣдованія. Во время экспериментаціи необходимо отдавать себѣ отчетъ во всѣхъ подробностяхъ испытываемаго явленія. Третій вопросъ, касающійся теоріи И., имѣетъ предметомъ своимъ изслѣдованіе фактовъ. Слѣдовательно, предметомъ индуктивнаго изученія можетъ быть, во первыхъ, совмѣстное существованіе фактовъ, т. е. мы можемъ изучать существованіе явленій (обобщеніе), или, во вторыхъ, мы можемъ обращать вниманіе на послѣдовательность, преемственность ихъ, т. е. изучать порядокъ смѣны одного явленія другимъ. Изслѣдованія относительно существованія явленій должны быть ведены съ крайнею осторожностью. Когда изслѣдуется связь и послѣдовательность явленій, мы встрѣчаемся съ закономъ, управляющимъ взаимными отношеніями фактовъ, закономъ причинности. Опредѣленіе этого закона тѣсно связано съ опредѣленіемъ того, что мы обыкновенно называемъ причиною и ея дѣйствіемъ. Оно можетъ быть дѣлаемо или съ метафизической точки зрѣнія, или эмпирической. Со стороны метафизической понятіе причины и дѣйствія всегда представляло неодолимыя трудности. Эмпирическое опредѣленіе закона причинности: по нему всякое явленіе однообразно предшествуется какимъ нибудь другимъ явленіемъ. Здѣсь двѣ черты, на которыя должно обратить вниманіе: во 1-хъ, въ немъ утверждается, что есть связь между предъидущими и по-

слѣдующими явленіями; во 2-хъ, что эта связь неизмѣнная, единообразная. Осложненіе явленій есть величайшее препятствіе къ ихъ изслѣдованію, и необходимо, чтобъ не плодить заблужденій, приступать къ дѣлу познанія причинной связи между явленіями съ величайшей осторожностью. Развитіе естествовѣдѣнія въ послѣднія три столѣтія дало уже общепризнанные методы изслѣдованія. а) Методъ согласія: если два или болѣе случая изслѣдуемаго явленія сходятся въ одномъ только обстоятельствѣ, то это обстоятельство должно быть признаваемо за причину или часть причины изслѣдуемаго явленія. b) Методъ различія: если случай, въ коемъ встрѣчается изслѣдуемое явленіе, и случай, въ коемъ оно не встрѣчается, совершенно сходны въ остальныхъ подробностяхъ, за исключеніемъ изслѣдуемой, то обстоятельство, встрѣчающееся въ первомъ случаѣ и отсутствующее во второмъ, есть причина или часть изслѣдуемаго явленія. с) Методъ сопутствующихъ измѣненій: явленіе, за появленіемъ котораго слѣдуетъ измѣненіе другаго явленія, составляетъ причину послѣдняго или часть ея, и вообще послѣднее находится въ какой либо зависимости отъ перваго. d) Методъ остатковъ: когда мы имѣемъ предъ собою явленіе, часть обстоятельствъ коего можетъ быть отнесена къ извѣстнымъ уже опредѣленнымъ причинамъ, то оставшуюся часть явленія мы можемъ считать за слѣдствіе оставшихся предшествующихъ фактовъ. Случаи, въ коихъ индуктивные методы не могутъ быть прилагаемы, раздѣляются на двѣ категоріи. Прежде всего заключенія по нимъ становятся сомнительны при сложности причинъ. Вторая категорія случаевъ, въ коихъ неприложимы индуктивные методы, можетъ быть обозначена какъ смѣшеніе дѣйствій. Нельзя, однакожь сказать, чтобы случаи осложненія причинъ и дѣйствій совершенно не подлежали индуктивному изслѣдованію. Индуктивные выводы: первообразные законы и эмпирическіе законы. Вспомогательные индуктивные пріемы: 1) гипотеза; 2) приблизительныя обобщенія и 3) аналогіи.

Индукція электрическая (физ.), моментальное возбужденіе гальваническаго тока въ замкнутомъ проводникѣ, напр. въ дугѣ изъ металлической проволоки, посредствомъ вліянія другаго электрическаго тока (Вольтова индукція) или посредствомъ магнитовъ (магнитная индукція). При возбужденіи, усиленіи или приближеніи индуктируемаго тока (распредѣляющаго или первичнаго тока) къ проводнику, образующійся въ этомъ послѣднемъ индуктивный, распредѣляющійся или вторичный токъ по направленію своему противоположенъ первому; при исчезновеніи же, ослабленіи или удаленіи первичнаго тока — идетъ въ одномъ съ нимъ направленіи. При магнитной и. направленіе индуктивнаго тока подтверждается теоріею Ампера, по которой магнитизмъ состоитъ въ параллельно идущихъ круговыхъ токахъ. Индуктивные токи производятъ всѣ тѣ же дѣйствія, какъ и обыкновенные, въ особенности же сильно дѣйствуютъ физіологически, почему и употребляются въ магнитно-электрическихъ машинахъ. Если наэлектризованный шаръ A помѣщенъ на нѣкоторомъ разстояніи отъ двухъ соприкасающихся металлическихъ шаровъ B и C, то по удаленіи шара C сначала отъ шара B, и потомъ ихъ обоихъ отъ шара A, окажется, что шаръ B наэлектризованъ отрицательно, а шаръ C положительно; напряженность состоянія шара A послѣ этого, повидимому, осталась прежнею. Этотъ способъ приведенія въ электрическое состояніе называется *электрической* и. Электрическая и. можетъ быть разсматриваема, какъ источникъ электричества. До Фарадея думали, что сила и. зависитъ только отъ разстоянія между тѣломъ индуктирующимъ и индуктируемымъ; но этотъ знаменитый физикъ доказалъ, что вещество средины, раздѣляющей 2 тѣла, имѣетъ большое вліяніе на силу и. Онъ показалъ, что гуммилакъ, сѣра, стекло, воздухъ въ уменьшающейся степени способствуютъ и. Различные роды стекла также отличаются другъ отъ друга индуктивною способностью; это послѣднее обстоятельство давно было замѣчено при устройствѣ лейденскихъ банокъ, но причина этого оставалась неизвѣстною. Различная индуктивная способность можетъ быть особенно замѣтна въ томъ случаѣ, когда индуктируемое тѣло находится по одну сторону индуктирующаго. И. *электро-*

динамическая: а) токами и движеніемъ проводниковъ. б) И. движеніемъ магнитовъ. с) И. токовъ земнымъ магнитизмомъ. Сила и. на единицу поверхности, или вообще на одну и ту же поверхность, находящуюся, въ разныхъ случаяхъ, въ различныхъ разстояніяхъ отъ индуктирующаго тѣла, обратно пропорціональна квадратамъ разстояній между обоими тѣлами. Сила индуктированныхъ токовъ тѣмъ болѣе, чѣмъ быстрѣе происходятъ измѣненія магнитизма, которыя производятъ эти токи. Продолжительность индуктированныхъ токовъ была измѣряема Гильеминомъ; онъ нашелъ въ одномъ случаѣ, что она доходила до 0,005 секунды при прямомъ дѣйствіи тока на сосѣдній проводникъ. Фехнеръ объясняетъ происхожденіе этихъ токовъ, какъ слѣдствіе взаимнодѣйствія электричествъ, движущихся въ индуктирующемъ проводникѣ, и электричествъ, находящихся въ покоѣ, въ индуктируемомъ проводникѣ. Это объясненіе имѣетъ важное значеніе, какъ чисто физическое, основанное на ближайшихъ фактахъ. Если замѣнить въ немъ понятіе объ электрическомъ состояніи, то оно становится удачнымъ формулированіемъ фактовъ, первымъ шагомъ къ теоріи. Веберъ разработалъ съ большимъ успѣхомъ гипотезу Фехнера путемъ математическимъ.

Индульгенція (лат.), въ з. церкви прощеніе, даваемое этою церковью кающимся и освобождающее ихъ отъ наказанія (всего или только его части), которое они заслужили за свои грѣхи. Основаніемъ и. послужило ученіе, говорившее, что число добрыхъ дѣлъ, совершенныхъ Іисусомъ Христомъ и Святыми, такъ велико, что его достаточно, чтобы искупать грѣхи всѣхъ грѣшниковъ. Съ IX в. это прощеніе можно купить за деньги, и и. являются очень прибыльною статьею дохода римской куріи; въ особенности продажа и. развивалась, когда папа предпринималъ какое нибудь дѣло, требовавшее громадныхъ денежныхъ затратъ и расходовъ, напримѣръ, война съ невѣрными, постройка собора св. Петра въ Римѣ и проч. Оправданіе и. католическая церковь находила въ буллѣ Unigenitus (1349). Неумѣренно развившаяся продажа и. была однимъ изъ поводовъ возникновенія реформаціи.

Индультъ (лат.), привилегія, даруемая папою какому либо лицу физическому или юридическому на извѣстныя бенефиціи.—И. членовъ парламента, право, которымъ пользовались члены франц. парламента для полученія первой свободной привилегіи на епископство или аббатство.

Индульто (испан.), пошлина съ американскихъ товаровъ въ Испаніи.

Индустріальная школа. Адамъ Смитъ, въ противуположность одностороннему ученію физіократовъ, признававшихъ только природу единственнымъ производителемъ новыхъ цѣнностей, устанавливаетъ общепроизводительное значеніе труда; однако, при разсмотрѣніи хозяйственнаго характера отдѣльныхъ видовъ труда, онъ въ свою очередь является одностороннимъ. Трудъ, по его воззрѣнію, на столько производителенъ въ промыслахъ и занятіяхъ, на сколько онъ осязательно воплощается въ веществѣ, на сколько имъ созданы вещественныя цѣнности. Безъ такого овеществленія въ конкретныхъ издѣліяхъ, трудовыя усилія бываютъ конечно полезны, но они не производительны, потому что не доставляютъ осязательно сохраняющихся, самостоятельно существующихъ результатовъ или матеріальныхъ цѣнностей. По мнѣнію А. Смита, государственные дѣятели, и правители и величайшіе поэты, ученые, живописцы наравнѣ съ комедіантами, совершенно непроизводительны; они доставляютъ необходимое содѣйствіе, или пріятное развлеченіе и вообще услуги; но послѣ всей ихъ дѣятельности и послѣ каждаго отдѣльнаго акта этой дѣятельности ничего будто бы не остается. Опровергая узость этого взгляда, Листъ справедливо указываетъ, что, по ученію А. Смита, трудъ свинопаса производителенъ, учитель же, воспитывающій юношество, непроизводителенъ. Такимъ образомъ, у меркантилистовъ на первомъ планѣ стоятъ торговцы, у физіократовъ — сельскіе хозяева, у послѣдователей же А. Смита на первомъ планѣ стоятъ промышленники. Вотъ почему вся школа получила названіе индустріальной, или промышленной. Индустріальная школа относительно всѣхъ своихъ взглядовъ на государственное вмѣшательство въ сферу частнаго

хозяйства стоитъ на почвѣ физіократической. Чѣмъ болѣе важенъ трудъ, говорятъ представители промышленной школы вслѣдъ за А. Смитомъ, тѣмъ менѣе онъ долженъ быть стѣсняемъ. Всякое стѣсненіе кажется имъ посягательствомъ на личную свободу: свобода человѣка страдаетъ, если существуетъ регламентація. Въ самомъ частномъ хозяйствѣ ничѣмъ не должно стѣснять личный интересъ: ему предоставляется полный просторъ, и далѣе — свободное проявленіе эгоистическихъ интересовъ, отнюдь не стѣсняемое внѣшними ограниченіями, должно находить себѣ предѣлъ только во взаимной борьбѣ, въ конкуренціи. Не слѣдуетъ установлять преградъ для отдѣльныхъ дѣятелей, конкуренцію не слѣдуетъ стѣснять, она должна быть свободна и необуздана. Такимъ образомъ физіократическое laissez faire перешло у А. Смита въ требованіе неограниченнаго господства индивидуальности, благоразумнаго эгоизма и полнаго простора конкуренціи. Такъ какъ требованія о конкуренціи и свободной торговлѣ первоначально поставлялись отчасти въ рѣзкихъ формахъ и доводились до преувеличеній, то этимъ вызваны были громкіе упреки и всѣ тѣ нареканія, которымъ нерѣдко еще и въ настоящее время подвергается А. Смитъ и вся его школа.

Индусы, см. Индія.

Индуціомаръ, предводитель тревиринскихъ галловъ, побѣжденный, послѣ геройской защиты, Лабіеномъ былъ умерщвленъ.

Индъ (Синдъ), рѣка въ передней Индіи, вытекаетъ изъ Тибета на высотѣ въ 17,000 фут. протекаетъ Лабадъ и Балтистанъ, прорываетъ Гималайскія горы (40 м. шир.), вступаетъ ниже Аттока въ низменность и протекаетъ черезъ Синдъ, течетъ къ Персидскому заливу, въ который и впадаетъ, образуя ниже Гайдерабада обширную песчаную и безлѣсную дельту. Сирхиндскій каналъ между Сетледжемъ и Джамною, доставляетъ рѣчнымъ судамъ возможность проходить изъ Ганга въ И. Для искусственнаго орошенія полей, произведены большія работы на И. около Дере Гази-Хана. Главные притоки И.: Кабулъ, Чинабъ. Длина теченія 480 м., рѣчная область 15,145 кв. м. Подобно Евфрату, И. старается передвинуть свое русло далѣе на з. вслѣдствіе вращательнаго движенія земли.

Индѣйка (Meleagris), группа птицъ изъ отряда куриныхъ, шея и голова голыя со многими боковыми возвышеніями; верхняя челюсть съ висячимъ мясистымъ наростомъ; у самца на нижней части шеи пучекъ тоненькихъ перьевъ. Виды: и. *обыкновенная* (meleagris gallopavo); индѣйскій пѣтухъ, на груди пучекъ перьевъ, *похожихъ на конскіе волосы*; *4 ф.* длины, бронзоваго цвѣта. Родина дикихъ и. Сѣв. Америка, оттуда онѣ на зиму пѣшкомъ отправляются въ болѣе теплыя страны. Въ Европѣ распространены всюду какъ домашняя птица.

Индѣйскій архипелагъ (Австралазія), обширная группа острововъ между заднею Индіей и Австраліей, 37,000 кв. м., 33½ мил. ж. (около 25⅓ мил. малайцы), распадается на: 1) внѣшній рядъ острововъ, на в. и на с. в. (Молукскіе и Филиппинскіе острова); 2) внутренній рядъ на ю. и ю. з. (Суматра, Ява, малые Зундскіе острова, Андаманскіе и Никобарскіе острова); 3) средняя группа (Борнео и Целебесская группа). Почти весь архипелагъ находится подъ властью европейцевъ, особенно Нидерландовъ (28922,4 кв. м. 24,370,630 ж.) и испанцевъ (Филиппинскіе острова и пр.). Наиболѣе распространенная религія: исламъ.

Индѣйскій океанъ или Индѣйское море, одинъ изъ пяти главныхъ океановъ земнаго шара; ограниченъ съ с. южн. берегами Азіи, съ В. прямою линіею отъ пролива Фукіанъ (на в. берегу Китая) до Торресова пролива (на с. оконечности Новой Голландіи); съ ю. прямою линіей отъ южн. оконечности Африки, къ ю. зап. оконечностью Нов. Голандіи, съ З. восточ. берегомъ Африки. Протяж. 1,380,000 кв. м. И. океанъ находится въ жаркомъ и южн. умѣренномъ поясѣ, за исключеніемъ двухъ выдавшихся частей на С. З., достигающихъ сѣв. умѣреннаго пояса. Южн. тропикъ дѣлитъ И. ок. на двѣ половины: сѣв. и южную; первая ограничена съ трехъ сторонъ сушею, образуетъ 3 залива: Чермное море, Персидскій и Бенгальскій зал., и наполнена островами; послѣдняя со всѣхъ сторонъ открыта, почти неимѣетъ острововъ и значеніемъ своимъ уступаетъ сѣв. половинѣ. Вода

въ этомъ океанѣ теплѣе (температура ея часто доходитъ до +25° Р. и болѣе), чѣмъ въ Антильскомъ морѣ, вслѣдствіе чего испаренія въ первомъ сильнѣе; количество падающей изъ атмосферы влаги на берегахъ его тоже значительнѣе. Слѣдовательно теплыя теченія уносятъ изъ И. океана объемъ воды, который вѣроятно въ многократъ превосходитъ объемъ жидкой массы, увлекаемой Гольфстремомъ. Уже нагрѣтая вода, изливающаяся между Австраліей и Зондскими островами въ И. океанъ, распространяется въ немъ въ видѣ вѣера. Теченіе проникаетъ въ Персидскій и Аравійскій заливъ, оттуда значительная часть его водъ идетъ на югъ между Мадагаскаромъ и Африкой, подъ именемъ Мазамбикскаго теченія. Обогнувъ мысъ Доброй надежды направляется подъ названіемъ теченія Игольной мели на западъ. Эти могучіе потоки и испареніе, составляющее 14,5 п. ф. въ годъ (на берегахъ Индіи оно равно 0,75 дюйм. въ сутки, а въ области пассатовъ можетъ быть 0,5 дюйм.) уносятъ изъ И. океана громадныя массы воды. Поэтому, для возстановленія равновѣсія, по обѣ стороны послѣдняго изъ названныхъ теченій движутся отъ полюса потоки холодной воды, несущіе ледяныя горы.—И. океанъ—царство водяныхъ змѣй и трубороговъ; изъ млекопитающ. самое характеристическое животное дюгоны, къ характерическимъ особенностямъ этой области принадлежитъ обиліе морскихъ змѣй (Hydris); изъ 48 извѣстныхъ видовъ 20 живетъ въ И. океанѣ и 16 въ соленыхъ озерахъ Индіи и острововъ. Этихъ пестрыхъ змѣй, достигающихъ 10 ф. длины, часто можно встрѣтить лежащими на поверхности воды, или плавающими, по одиночкѣ или огромными стаями въ нѣсколько сотъ головъ. Ихтіологическая фауна представляетъ большое разнообразіе.

Индѣйцевъ территорія (Indian Territory), территорія С. Амер. Соед. Штатовъ, къ с. отъ Техаса, съ обширными преріями, орошается Арканзасомъ, Канадіаной (Canadian) и Редриверомъ, 3,245 кв. м. Ж. различныя племена индѣйцевъ. по большей части переселились сюда изъ в. штатовъ (наприм. семиноли, чиккавасы, чирокезы, чоктавы и др.) 68,152 ч. Изъ нихъ чирокезы и чоктавы, до переселенія въ эту область, достигли извѣтной степени культуры, высшей между индѣйцами.

Индѣйцы, коренные обитатели Америки, особенная человѣческая раса (красная или американская), на всемъ материкѣ имѣютъ общій типъ и одинаковыя духовныя особенности. распадаются притомъ на многочисленныя народности и племена; они составляютъ *красную отрасль* или собственно индѣйцевъ, нѣкогда распространенныхъ по всей территоріи Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ, а нынѣ совершенно вытѣсненныхъ на западъ. По образу жизни и характеру, эти краснокожіе совершенно отличаются отъ европейскихъ расъ. Узкая голова имѣетъ нѣсколько пирамидальную форму. Затылокъ ниже этого выступа плоскій, выдавшійся въ сторону. Яремныя кости съ боковъ немного расходятся, какъ это замѣчается у монгольской расы, только въ гораздо большей степени. Носовые каналы широкіе, все указываетъ на большое развитіе обонятельной поверхности. Верхняя челюсть выдается, но, не смотря на то, рѣзцы сидятъ вертикально, безъ замѣтнаго уклона. Нижняя, довольно сильная челюсть, образуетъ своими отростками не уголъ, а кривую линію. Взглядъ индѣйца выражаетъ спокойствіе и дикость. Большое различіе, замѣчаемое въ черепахъ, различныхъ племенъ, происходитъ отъ очень распространеннаго у американскихъ туземцевъ обычая систематически уродовать головы дѣтей. Это уродованіе состоитъ въ томъ, что новорожденному сжимаютъ затылокъ, чтобы сдѣлать его плоскимъ и короткимъ (у большинства кордильерскихъ народовъ), или придавливаютъ голову сверху (у такъ называемыхъ плоскоголовыхъ индѣйцевъ), или, наконецъ, сдавливаютъ ее спереди, вѣроятно для того, чтобы сдѣлать черепъ еще длиннѣе (у карaибовъ и исчезнувшаго уже племени гуанчей въ Перу). Краснокожіе индѣйцы отличаются коричневымъ цвѣтомъ кожи, узкими руками и ногами, черными жесткими волосами и дикимъ, необузданнымъ нравомъ. Сильно выдающійся (особенно у мужчинъ), кривой носъ отличаетъ ихъ отъ монгольской расы; однако,

у многихъ племенъ, напр., у чипуковъ и дакотовъ, основной цвѣтъ кожи желтый; кромѣ того, ихъ черные волоса, сухая и жесткая кожа, нѣсколько косо лежащіе глаза и т. д. напоминаютъ монголовъ. Эти индѣйцы распадаются на множество народцевъ, которыхъ этнографы распредѣляютъ по слѣдующимъ главнымъ отдѣламъ: на востокѣ отъ Миссисипи находится родина племенъ, большая часть которыхъ принадлежитъ къ обширной семьѣ *альгонкинъ—лепапе и ирокезовъ*. Къ сѣвернымъ племенамъ принадлежатъ *кристиносы, книстиносы* или (сокращенно) крисы (crecs). Къ западнымъ индѣйцамъ принадлежатъ *меномонисы* (названіе происходитъ отъ слова мономоникъ, т. е. дикій рисъ). Сѣверо-восточные ирокезы извѣстны какъ конфедерація пяти народовъ, которую племена лепапе называютъ маква или менкве (мингосы). Альгонкины и ирокезы принадлежатъ къ одной и той же семьѣ языковъ; къ югу отъ нихъ, по сю сторону Миссисипи (и въ Луизіанѣ), живутъ отличающіяся отъ нихъ по языку *а палахскія племена*. Общее число индѣйцевъ, живущихъ въ Соединенныхъ Штатахъ, въ 1870 г. составляло 300,000 чел.; изъ этого 26,000 приходилось на Калифорнію, 68,000 чел. на Индѣйскую территорію.

Иней. Если при паденіи росы, температура поверхности земли будетъ ниже точки 0°, то падающая роса тотчасъ замерзаетъ и представляетъ бѣлый, снѣгообразный слой, покрывающій всѣ открыто-стоящіе предметы. Эти частицы замерзшей воды называются **и.**

In extenso, вполнѣ, дословно.

Инерціи *радіусъ*, въ механ. Если предположить, что вся масса тѣла сосредоточена въ одной точкѣ, имѣющей то свойство, что моментъ и. сосредоточенной въ ней массы, равняется дѣйствительному моменту и. даннаго тѣла, то разстоянія этой точки до линіи, относительно коей опредѣляется моментъ и., называется **р. и.**

Инерція (лат.). въ физикѣ, означаетъ свойство матеріи, по коему тѣла имѣютъ стремленіе сохранить то состояніе, въ коемъ они находятся.

Инеса де Кастро, дочь Донъ-Фернанда де Кастро, испанка, знаменитая своею красотою и своею трагическою жизнью; будучи придворною дамою при инфантѣ Констанцѣ, она внушила мужу послѣдней, дон-Педру, сыну португ. короля Альфонса IV, пламенную любовь; сблизившись съ И., донъ Педро, послѣ смерти своей супруги, тайно женился на ней (въ 1354 г.). Но извѣстіе объ этомъ бракѣ дошло до короля, и Альфонсъ рѣшился уничтожить этотъ бракъ, приказавъ убить И. въ 1355 г. Когда, въ 1357 г. донъ Педро вступилъ на престолъ, онъ жестоко отомстилъ всѣмъ участникамъ въ убійствѣ И. и, приказавъ вырыть тѣло любимой имъ женщины изъ земли, короновалъ его торжественно въ 1361 г.

Инженерное искусство, см. **Фортификація.**

Инженерный департаментъ, въ составѣ военнаго министерства, есть главное управленіе строительною, хозяйственною и счетною частями инженернаго вѣдомства. Управляется директоромъ. — *Инженерный обозъ* состоитъ изъ 6 фуръ для инструментовъ, 4 повозокъ подъ мостовые припасы и гальваническія принадлежности (40 лошадей) и походной кузницы (2 лошади), всего 42 лошади на саперный батальонъ.

Инженерный паркъ и *инженерныя депо* располагаются при осадахъ крѣпостей. Это склады шанцеваго инструмента (лопаты, кирки и проч.), и матеріаловъ (туры, фашины), необходимыхъ для осадныхъ работъ Инженерный паркъ обыкновенно располагается одинъ, внѣ самыхъ дальнихъ выстрѣловъ изъ крѣпости (не ближе 8 верстъ въ настоящее время). Въ немъ помѣщается *весь* инструментъ и *всѣ* матеріалы, по мѣрѣ ихъ заготовленія и доставки. Но такъ какъ рабочимъ обременительно было-бы носить инструментъ и матеріалы на большія разстоянія отъ мѣста снабженія, до мѣста ихъ употребленія, то, кромѣ инженернаго парка, располагаются еще Инженерныя или *траншейныя* депо, поближе къ атакованнымъ фронтамъ (около 2 верстъ), по возможности въ мѣстахъ закрытыхъ. Этихъ депо нѣсколько; въ нихъ переносится инструментъ и матеріалы изъ парка; въ нихъ

собираются рабочіе, снабжаются этимъ инструментомъ и матеріалами и оттуда, отправляются на мѣсто производимыхъ осадныхъ работъ. *Ц. К.*

Инженерныя войска *въ Россіи* получили свое начало при Петрѣ Великомъ учредившемъ двѣ роты: инженерную и минерную. Обязанность послѣдней была вести подкопы, сапы и исправлять дороги для движенія войскъ; 1723 года онѣ были преобразованы; 1771 г. учреждены піонеры. И. батальонъ существовалъ до 1775 г.; 1797 г. учрежденъ былъ піонерный полкъ; въ царствованіе императора Александра I и. в. получили новую организацію и правила для движенія и дѣйствія. Нынѣ составляютъ саперные батальоны; сюда принадлежатъ также военно-рабочія и арестантскія роты инженернаго вѣдомства; и. в. находятся подъ начальствомъ генералъ-инспектора инженеровъ. По инженерной части есть мѣстныя инженерныя управленія и мастеровыя команды. И. управленія существуютъ разныхъ наименованій: управленія инженерныя крѣпостныя (1 и 2-го класса), управленія строителей крѣпостей, управленія и. дистанцій (1, 2 и 3 кл.), управленія воинскими зданіями внѣ крѣпости и управленіе зданіями, непричисленными къ крѣпостнымъ управленіямъ и дистанціямъ. И. управленія крѣпостныя 1 класса: въ С.-Петербургѣ, Кронштадтѣ, Выборгѣ, Свеаборгѣ, Динабургѣ, Ново-Георгіевскѣ, Брестъ-Литовскѣ, Варшавѣ и Кіевѣ; 2-го класса въ Бобруйскѣ, Ивангородѣ и Бендерахъ. Учрежденія и. части двухъ родовъ: арсеналъ въ Динабургѣ для снабженія войскъ и. парковъ, и склады и.: a) окружные въ Петербургѣ, Москвѣ, Динабургѣ, Брестъ-Литовскѣ, Кіевѣ и Тифлисѣ); b) центральныя (въ Бобруйскѣ); c) для храненія шанцеваго инструмента въ крѣпостяхъ, на случай обороны и d) для снабженія принадлежностями производства практическихъ и. работъ—при саперныхъ бригадахъ.

Инженеръ *горный*, обязанность его состоитъ въ разработкѣ горныхъ рудниковъ. — И. *механикъ* завѣдуетъ машиннымъ устройствомъ. — И.-*технологъ*, степень, которую могутъ по прошествіи года искать технологи 1-го разряда. Условія для полученія этой степени: публичное защищеніе разсужденія, проекта или другого труда по какой либо отрасли механики; практическія занятія по крайней мѣрѣ 1 годъ на заводѣ или фабрикѣ.

Инженеры *гражданскіе*, въ западной Европѣ и., завѣдывающіе строеніемъ мостовъ, дорогъ, переправъ, мельницъ и т. п. — И.-*географы*, назначеніе ихъ въ западной Европѣ: производство съемокъ и топографическихъ работъ.—И. *путей сообщенія*, обязанность ихъ состоитъ въ проведеніи дорогъ, каналовъ, въ постройкѣ мостовъ и пр., въ управленіи всѣми этими работами (см. Пути сообщенія).—И. или *инженерныя войска*: назначеніе ихъ руководить работами для усиленія какого нибудь пункта, для увеличенія препятствій на пути непріятельскаго войска, построенія укрѣпленій, для уменьшенія препятствій движенію своего войска во время военныхъ дѣйствій. И. войска состоятъ изъ инженеровъ собственно, саперовъ, минеровъ, піонеровъ и военно-рабочихъ.— И. *корабельные*. такъ названы въ Россіи 1826 г. корабельные мастера и ихъ помощники; занятіе ихъ состоитъ въ постройкѣ и въ наблюденіи за чистотою отдѣлки судовъ. Для и. к. имѣется училище и учебный морской строительный экипажъ.— И. *морской строительной части*, особый корпусъ, учрежденный въ 1828 г. для гидравлическихъ работъ, для построекъ въ портахъ и для наблюденія за исправнымъ содержаніемъ зданій. Находятся въ вѣдѣніи начальства главнаго морскаго штаба.

Инжиръ (перс. инджиръ), названіе сушеной винной ягоды на Кавказѣ, а также и дерева фиги.

Инзовъ, *Иванъ Никитичъ*, русскій генералъ (1768 † 1845), 17 лѣтъ вступилъ на службу, участвовалъ во второй турецкой войнѣ, въ походахъ Суворова и въ войнахъ съ Наполеономъ. Былъ Малороссійскимъ генералъ-губернаторомъ. У него нѣкоторое время состоялъ сосланный поэтъ Пушкинъ.

Инзеръ, рѣка Оренбургской губерніи, лѣвый притокъ Сима, системы Бѣлой. Длина теченія до 200 верс.

Иникъ VIII, кн. хорватовъ, опустошившій Истрію, усмиренъ венеціанск. дожемъ Орсо Баддаріо.

Инипіатива (лат.), починъ. Въ конституціонныхъ государствахъ и. законодательства—право предложенія законо-проектовъ.

Инкамерація (лат.): 1) возвращеніе вассаломъ даннаго ему леннаго права сюзерену; 2) во времена свѣтской власти папъ, присоединеніе имѣнія къ папскимъ доменамъ.

Инкансуляція (лат.), развитіе однихъ словъ въ другіе, въ американскихъ языкахъ.

Инкастратура (лат.), помѣщеніе для мощей на престолѣ католическихъ церквей.

In quarto (типограф.), форматъ въ ¼ листа.

Инквизиція, учрежденіе, имѣвшее цѣлью разыскивать и наказывать еретиковъ. Еще во времена Феодосія В и Юстиніана назначались для этой цѣли особые судьи, *инквизиторы*, подъ начальствомъ епископовъ. Начало и. относятъ къ 1204 г., когда папа Иннокентій III послалъ въ ю. Францію нѣсколькихъ монаховъ для уничтоженія ереси альбигойцевъ. Болѣе правильное устройство это учрежденіе получаетъ въ 1229 г., именно: папа Григорій IX возвысилъ и. на степень трибуналовъ и должность судей этихъ трибуналовъ или такъ наз. инквизиторовъ была изъята изъ компетенціи епископовъ и предоставлена доминиканскимъ монахамъ. Было достаточно одного подозрѣнія въ ереси или колдовствѣ, чтобы подвергнуться аресту; свидѣтельскія показанія ничѣмъ не стѣснялись, сознаніе вымогалось пытками, наказаніемъ была утрата гражданскихъ и политическихъ правъ, также состоянія, пожизненное заключеніе, ссылка на галеры и смерть чаще всего на кострѣ (ауто-да фе). Раскаявшіеся носили нѣкоторое время santo benito, платье безъ рукавовъ, съ черною подкладкою и крестомъ Андрея Первозваннаго. Во Франціи, послѣ 1204 г., и въ особенности послѣ 1225 г., когда папа Александръ получилъ отъ франц. короля Людовика Св. согласіе на введеніе и распространеніе и., и. дѣйствовала безъ всякихъ стѣсненій со стороны государства. Эти стѣсненія и ограниченія дѣйствій и. начинаются съ XIV в., въ XVI в. И. соединилась съ парламентомъ (Chambres ardentes) и существовала до половины XVIII в. Но никогда во Франціи вообще нигдѣ и. не достигала такого развитія, силы и могущества, до какого она достигла въ Испаніи. Послѣ введенія въ Каталоніи въ 1232 г. и. быстро охватила полуостровъ и въ 1480 года на сеймѣ въ Толедо была признана королевскимъ учрежденіемъ, дѣйствительно оказавшимся весьма полезнымъ въ извѣстныхъ отношеніяхъ для королевской власти и, конечно, для могущества духовенства, такъ какъ, кромѣ преслѣдованія еретиковъ, чаще всего евреевъ и мавровъ, она служила весьма удобнымъ средствомъ для подавленія и уничтоженія подозрительныхъ и опасныхъ васаловъ, а также и для обогащенія королевской казны. Главное учрежденіе и. въ Испаніи носило названіе Sanctum Officium и было подъ предсѣдательствомъ великаго генералъ-инквизитора; кромѣ того былъ еще общій совѣтъ и 45 генералъ-инквизиторовъ. Торквемада, исп. великій генералъ-инквизиторъ, извѣстенъ своею жестокостью и громаднымъ числомъ казненныхъ; при немъ съ 1483—98 г. сожжено до 8,800 чел. Только съ XVIII в. ауто-да-фе становятся рѣже и 4 декабря 1808 г. по приказанію Іосифа Бонапарте и. была уничтожена, но чрезъ 6 лѣтъ, въ 1814 г., она снова вводится Фердинандомъ VII и вторично уничтожается кортесами въ 1820 г. Послѣ реставраціи и. вновь появляется и продолжаетъ дѣйствовать до 1834 г. По Ллоренте, съ 1481—1808 г. въ Испаніи было сожжено 31,912 чел. Изъ Испаніи и. перешла и въ Нидерланды и была одною изъ первыхъ причинъ возстанія и освобожденія этой страны изъ подъ власти испанцевъ. Въ Португаліи появляется въ 1557 г.; при Помбалѣ дѣятельность ея ограничивается, а при Іоаннѣ VI совершенно уничтожается. Въ Италіи и. введена въ 1235 г., но вслѣдствіе различныхъ политическихъ причинъ она никогда не получала такого развитія, какого достигала въ Испаніи. Конгрегація

Sancti Officii возобновлена въ 1814 г. Піемъ VII и существуетъ и до нынѣ. Въ Неаполѣ, вслѣдствіе частыхъ раздоровъ между государственною властью и римскою куріею, и. не имѣла большаго развитія. Въ Сициліи и. уничтожена въ 1782 г., въ Сардиніи, послѣ возобновленія въ 1833 г. папой Григоріемъ XII,—въ 1840 г. Въ Тосканѣ еще въ 1852 г. дворяне Мадаи были осуждены и. за приверженность къ протестанству на галеры. Въ венеціанской республикѣ и. состояла изъ гражданскихъ лицъ: помощника дожа и другихъ членовъ совѣта. Въ Англіи и. совсѣмъ не существовало; въ Польшѣ весьма короткое время. Въ Германіи первыми инквизиторами являются Конрадъ Марбургскій († 1233) и Конрадъ Дорзо. Но, не смотря даже на императорскія повелѣнія (напр. эдиктъ Карла VI въ 1369 г.) и. встрѣчала вездѣ сильное неудовольствіе и даже возмущенія и только дѣла, касавшіяся до колдовства, подлежали суду и. Реформація уничтожила ее.—Инквизиторъ въ Россіи, см. фискалъ.

Инкерманъ (по-татарски Пещерная крѣпость), урочище, Таврической губерніи, Симферопольскаго уѣзда, по бокамъ долины Черной рѣчки. Замѣчательно по остаткамъ древняго греческаго города, который назывался въ самомъ началѣ своего существованія Евпаторіей, потомъ Дорасъ, и наконецъ Ѳеодори. Основаніе этого города приписываютъ готѳамъ при овладѣніи ими Таврическимъ полуостровомъ, въ половинѣ II вѣка по Р. Х. Инкерманская долина, посреди которой протекаетъ рѣчка Черная, стѣсняется съ двухъ сторонъ обрывами известняковыхъ хребтовъ. На правой сторонѣ рѣчки хребетъ оканчивается двумя выдающимися отвѣсными обрывами. На первомъ изсѣчено множество пещеръ, разнаго вида и величины (числомъ до 300), расположенныхъ отъ подошвы до вершины горы нѣсколькими неправильными ярусами на ½ вер. въ долину. На другой выдавшейся оконечности хребта, на самой вершинѣ ея, находятся остатки древней крѣпости; южная сторона ея также изрыта подобными же пещерами. Между пещерами находится изсѣченная также въ скалѣ церковь со сводами, хорами и саркофагами. Отсюда вкось на сѣверо-западъ пролегаетъ широкая древняя дорога съ весьма испорченной мостовой и каменнымъ мостомъ о 4 аркахъ черезъ рѣчку. Въ окрестностяхъ Инкерманскихъ горъ, частію покрытыхъ мелкимъ лѣсомъ и частію обнаженныхъ, находятся богатыя серпентинныя и мраморныя древнія каменоломни, изъ которыхъ матеріалъ доставлялся въ Херсонесъ. Здѣсь же находятся колодцы, вырытые греческими князьями. По Инкерманской долинѣ проведенъ длинный водопроводъ въ 18 вер. длиною, служившій для доставленія прѣсной воды изъ Черной рѣчки (отъ деревни Чоргуны) въ Севастопольскіе доки. Часть его проходитъ черезъ гору туннелемъ, пробитымъ въ 1832—33 г. въ 133 саж. длиною, 6 ф. вышиною и 12 ф. шириною. Горы по лѣвому берегу рѣчки Черной, около самаго устья, составляютъ тѣ Инкерманскія высоты, на которыхъ происходила битва 5 ноября 1854 г.

Инки, перуанская династія, родоначальниками которой были солнцеподобныя существа Манко-Капакъ и Мама-Оэлло; осн. въ XI или XII в. государство инковъ, простиравшееся отъ Андовъ Пасто до Чили и Тукумена. Послѣднимъ (двѣнадцатымъ) инкой былъ Гуана Капакъ; сыновья его Атагуальпа и Гуаскаръ оспаривали другъ у друга престолъ во время исп. завоеванія Пизарро, который и положилъ конецъ государству и династіи и. въ 1533 г. Индѣйцы и. или Квичуа (934,700 ч.) живутъ въ Перу.

Инклинаторъ (лат.), инструментъ для измѣренія угловъ уклоненія магнитной стрѣлки отъ горизонтальной линіи.

Incluse (техн. врж.), со вложеніемъ, пишется для краткости въ письмахъ.

Инкогнито (лат.), скрывая свое имя или званіе; путешествуютъ и., т. подъ чужимъ именемъ, знатныя или владѣтельныя особы, желающія избѣжать почетныхъ встрѣчъ и др. почестей.

Income tax (англ.), подать съ дохода установляемая нѣсколько разъ въ Англіи при затруднительномъ положеніи финансовъ, но всякій разъ уничтожаемая по невозможности правильно распредѣлить ее.

Инкофиденты (лат.), подозрительные; тѣ, на кого инквизиція въ Испаніи и Неаполѣ имѣла подозрѣнія.

In contumaciam, судебный приговоръ со взысканіемъ за послѣдствія неявки вызваннаго къ суду.

Инкорпорація (лат.), 1) воплощеніе, 2) въ фармаціи—смѣшеніе твердыхъ и жидкихъ веществъ.

Incrociante (ит.), въ музыкѣ показываетъ, что пассажъ, къ которому оно относится, долженъ быть исполненъ черезъ руку.

Инкрустація (лат.) 1) покрытіе какого либо тѣла корою изъ минеральныхъ веществъ, напр. углекислою известью въ минеральныхъ источникахъ; 2) врѣзываніе по дереву арабесковъ изъ перламутра, слоновой кости или металла, вгладь. Искусство и. нынѣ прилагается преимущественно къ мебели; на Востокѣ (въ Индіи) дѣлаютъ удивительно дешево инкрустированные ящики, коробочки и т. п. съ самыми затѣйливыми и мельчайшими арабесками.—И. *стеклянныя*, состоятъ изъ пустой хрустальной массы, съ издѣліями изъ обожженаго гипса или изъ бисквитной (фарфоровой) массы внутри.

Инкубація (лат.), 1) у древнихъ состояла въ томъ, что вѣрующіе спали въ храмахъ, дабы получить отъ божества исцѣленіе или указаніе образа дѣйствій; 2) (зоол.), насиживаніе яицъ; 3) въ медицинѣ, періодъ между зараженіемъ и началомъ болѣзни.

Инкубоны, у древнихъ римлянъ геніи, охранявшіе сокровища земли.

Инкубусъ (Incubus), у древнихъ римлянъ духъ, причинявшій завалы (кошмаръ) по ночамъ и др. безпокойства; послѣ врачи т. наз. самый завалъ.

Инкунабулы (лат.), такъ называются книги, напечатанныя до 1500 г. Реестръ имъ изданъ Гайномъ въ Repertorium bibliographicum (1826—38). Въ Петербургѣ въ Публичной Библіотекѣ находится собраніе и.

In margine, на поляхъ (книги).

Инмаръ, у вотяковъ перво-богъ, жившій на солнцѣ, мать его Мущіенъ или Мукальцыпу, богиня плодородія.

Inn (англ.), сперва такъ назывался въ Англіи домъ, въ которомъ студенты пользовались пищею и обученіемъ; теперь же коллегія или высшее учебное заведеніе, въ которомъ преподается общеанглійское право, школа правовѣдѣнія; этихъ школъ 4 и всѣ вмѣстѣ они называются Inns of court.

Иннервація (лат.). въ физіологіи и медицинѣ, вліяніе нервовъ на отправленія организма.

Иннокентій, а) рим. папы: 1) И. I, съ 402—416 г., объявивъ себя преемникомъ апостола Петра, требовалъ большаго передъ другими епископами почета, осудилъ ученія Пелагія въ 416 г.; канонизированъ, память 28 іюля. 2) И. II, съ 1130—43 г., въ мірѣ Григорій Папарески, съ 1118 г. Кардиналъ діаконъ. Когда былъ избранъ антипапа Анаклетъ II, пользовавшійся покровительствомъ Рожера Сицилійскаго, И. II бѣжалъ во Францію, пользовался во внѣ-итальянскихъ земляхъ большою популярностью, въ особенности благодаря св. Бернанду, но отрѣшилъ Людовика VI отъ церкви, вслѣдствіе отказа послѣдняго признать Петра Шартскаго архіепископомъ Буржа (Bourges). 2) И. III. съ 1198—1216 г. Лотарь графъ Сеньи (1161 † 1216), съ 1190 г. кардиналъ; какъ намѣстникъ Бога и Христа на землѣ, считалъ себя въ правѣ назначать и отрѣшать королей отъ престола, давать королевства въ ленныя владѣнія; во время малолѣтства Фридриха II былъ регентомъ обѣихъ Сицилій, одобрилъ объявленное, на 4-мъ Латеранскомъ соборѣ ученіе о пресуществленіи (Transsubstraction), ввелъ для мірянъ причащеніе только однимъ тѣломъ Христовымъ, возвелъ ежегодную исповѣдь на степень закона, проповѣдывалъ противъ альбигойцевъ, валденцевъ и др. крестовый походъ. 4) И. IV, съ 1243—1254 г., прежде Синибальдъ Фіески, изъ Генуи, находился въ постоянной враждѣ съ имп. Фридрихомъ II и Конрадомъ IV, бѣжалъ въ 1244 г. въ Ліонъ, вернулся въ Римъ только въ 1251 г. непримиримый врагъ Гогенштауфеновъ. 5) И. V, папа съ 21 янв. по 22 іюня

1276 г., до этого Петръ Тарентазія, ум. до принятія посвященія. 6) И. VI, съ 1352—62 г., до этого Стефанъ Оберъ (Aubert), р. въ Бриссакѣ, жилъ въ Авиньонѣ. 7) И. VII, до этого Космо Меліорати, р. въ Сульмонѣ, былъ избранъ во время раскола въ 1404 г. въ Римѣ (антипапа Венедиктъ XIII) и оставался папою до самой смерти 1406 г.. 8) И. VIII, съ 1484—92 г., до этого Іоаннъ Баптистъ Чибо (Cibo); былъ отцомъ многочисленнаго семейства, за что получилъ названіе «отца отечества»; воевалъ съ Фердинандомъ Неаполитанскимъ, возобновилъ законы противъ колдовства. 9) И. IX 29 окт. до 30 декабря 1591 г. 10) И. X, до этого Іоаннъ Баптистъ Памфили; жена его брата, Олимпія, имѣла большое вліяніе на всѣ его дѣла, осудилъ буллою въ 1651 г. Вестфальскій миръ. 11) И. XI, съ 1676—89 г., до этого Венедиктъ Одескальки, врагъ іезуитовъ, осудилъ 4 предложенія галликанской церковной свободы, въ 1682 г. 12) И. XII, съ 1691—1700 г. до этого Антонъ Пиньятелли, при немъ окончился раздоръ съ Людовикомъ XIV франц.; 13) И. XIII, съ 1721—24 г., до этого Микель-Анджело Конти, восьмой папа изъ этой фамиліи, издалъ въ 1723 г. буллу, назыв. Apostolici ministerii (о церковной дисциплинѣ), назначилъ пенсіонъ Іакову-Эдуарду, сыну Іакова II, и отдалъ Неаполь въ ленъ герм. имп. б) Рус. духовныя лица: 14) И. преподобный, изъ рода бояръ Охлебининыхъ, инокъ Кирило-Бѣлозерскаго монастыря († 1491), путешествововалъ вмѣстѣ со св. Ниломъ Сорскимъ по в., основалъ близъ рѣки Нурмы Вологодской губ. монастырь, въ которомъ находятся его мощи. 15) И. *Виницкій* († 1684), былъ православнымъ епископомъ въ гор. Перемышлѣ, въ 1683 г., перешелъ въ Унію и былъ ея ревностнымъ защитникомъ; 16) И. Гизель архимандритъ Кіево-Печерскаго монастыря, рус. духовный писатель, р. въ реформатской семьѣ въ польской Пруссіи, принялъ православіе и постригся въ Кіево-Печерской лаврѣ; былъ ректоромъ кіевской академіи съ 1642—1650 г. Соч. Истинная вѣра, Миръ человѣка съ Богомъ и др.; 16) И. св. († 1731), воспитывался въ кіевской академіи, въ 1721 г. епископъ переяславльскій, въ 1727 г. епископъ иркутскій и нерчинскій. 18) И. *Нечаевъ*, рус. духовной писатель (1722 † 1799); учился въ московск. духовной академіи, въ которой позже (въ 1759 г.) былъ учителемъ философіи и префектомъ, архіепископъ псковскій и рижскій, членъ св. синода и россійской академіи. Соч. Наставленіе отъ архипастыря священнику и др. 1) И. *Иванъ Борисовъ*, архіепископъ херсонскій и таврическій (съ 1841 г.), краснорѣчивый церковный ораторъ (1800 † 1857); воспитывался въ кіевско-духовной академіи, гдѣ былъ потомъ профессоромъ. Собраніе его сочиненій издано 1873—1877 г. въ Петербургѣ. 20) И. митрополитъ московскій и коломенскій (съ 1868 г. 5 янв.), р. 1797 г. въ В. Сибири; носилъ въ мірѣ имя Ивана Попова, которое онъ перемѣнилъ послѣ поступленія въ семинарію, на имя Іоанна Веніаминова. Будучи уже священникомъ, онъ, по предложенію преосвященнаго Михаила, отправился проповѣдывать христіанство на Алеутскіе острова, гдѣ пробылъ до 10 лѣтъ, изучилъ алеутскій языкъ, съ которымъ и познакомилъ ученый свѣтъ. Позже, по ходатайству митрополита московскаго Филарета, былъ возведенъ въ санъ протоіерея и начальника американской миссіи, вскорѣ послѣ чего, по полученіи извѣстія о кончинѣ своей супруги, принялъ постриженіе съ именемъ И. Въ 1840 г. И. былъ сдѣланъ епископомъ вновь учрежденной епархіи камчатской, курильской и алеутской, и распространилъ христіанство на весь Амурской край.

Иннокентій, епископъ пензенскій 1812 г. и саратовскій, бывшій прежде игуменомъ московскаго Знаменскаго монастыря, префектомъ Троицкой семинаріи, потомъ баккалавръ петербургской академіи и ректоръ петербургской семинаріи. Написалъ: Объясненіе 1 и 2 члена сvмвола вѣры; Дѣятельное богословіе, Письма, Церковную исторію съ II до XVIII в. Собраніе сочиненій его издано въ Спб. (1845 г.).

Иннъ-оф-Кортъ (Inns-of-Court), корпорація англ. юристовъ съ помѣщеніями (halls) для чтенія лекцій. Изучающіе право и предназначающіе себя для судебной

практики, записываются у одного изъ членовъ этой корпораціи и изучаютъ право практически въ приватныхъ занятіяхъ.

Иннъ, притокъ Дуная, беретъ начало на Мунтерашѣ, течетъ по кантону Граубюндену, потомъ по Тиролю и Баваріи, и вливается въ Дунай у Пассавы. Судоходенъ отъ Галла. Длина теченія 98 м.

Ино (миѳ.), дочь Кадма и Гармоніи, 2-я супруга віотійскаго царя Атаманта, мать Леарха и Меликерта. Она задумала убить дѣтей своего мужа отъ перваго брака, Фрикса и Геллу; Атамантъ въ припадкѣ умопомѣшательства, убилъ Леарха о стѣну, И. же бросилась съ Меликертомъ въ море; оба они были обращены въ морскія божества (Левкотея и Палемонъ).

Иновѣрецъ, лицо, исповѣдующее вѣру различную отъ господствующей въ государствѣ; такъ, въ Россіи и. будутъ всѣ неправославные.

Иноземцевъ, *Ѳедоръ Ивановичъ*, професоръ терапіи въ Московскомъ университетѣ († 1869); имѣлъ большую практику; написалъ: О леченіи молокомъ и др.

Иноземный приказъ (встарь), вѣдалъ иностранныхъ служилыхъ людей. Учрежденъ Алексѣемъ Михайловичемъ.

Инозитъ, кристаллическое вещество, имѣющее составъ глюкозы, но не подвергающееся броженію (за исключеніемъ сыра и мѣлу); находится въ различныхъ жидкостяхъ животнаго организма (въ мускулахъ), а также въ зеленыхъ бобахъ. Поляризаціи не отклоняетъ.

In octavo (лат.), въ $^1/_8$ долю листа.

Инородцы; подъ именемъ и. разумѣются у насъ нѣкоторыя племена, поставленныя по ихъ правамъ состоянія и по управленію ими въ особое положеніе. Къ числу инородцевъ относятся: а) нѣкоторыя монгольскія, тюркскія и финскія племена, обитающія на востокѣ и сѣверѣ Россіи и б) Евреи (см. эт.); въ составъ перваго разряда племенъ входятъ: 1) Сибирскіе и., между которыми главное мѣсто занимаютъ киргизы; 2) Самоѣды въ Мезенскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи; 3) Кочевые и. Ставропольской губ., сюда относятся: въ 1-хъ ногайцы, кочующіе въ разныхъ мѣстностяхъ Ставропольскаго и Пятигорскаго уѣздовъ; во 2-хъ караногайцы и едишкульцы въ Кизлярскомъ уѣздѣ, и въ 3-хъ, туркмены и киргизы, обитающіе въ зимнее время въ уѣздѣ Кизлярскомъ, а въ лѣтнее въ земляхъ Калмыцкихъ. 4) Калмыки. Въ послѣднее время къ составу этихъ инородцевъ присоединились и. Закаспійскаго края, положеніе которыхъ опредѣлено временными правилами 9 мая 1874 г. И. восточные, поставленные въ настоящее время въ особенное юридическое положеніе, представляютъ остатокъ тѣхъ многочисленныхъ инородческихъ племенъ, которыя постепенно входили въ составъ Россіи и постепенно ассимилировались съ основнымъ народонаселеніемъ имперіи. Число этихъ и. собственно въ европейской Россіи весьма не велико; въ Сибири же, напротивъ, число и. представляетъ значительный процентъ народонаселенія; такъ однихъ киргизовъ числится здѣсь 1.450,000. Затѣмъ многочисленными представляются племена бурятъ (260,000), якутовъ (210,000). Численность остальныхъ племенъ не превышаетъ 20,000. Общее число и. въ Сибири доходитъ до 3.000,000. Въ Европейской Россіи племена, поставленныя въ привеллигированное положеніе, не многочисленны; таковы киргизы (153,000) калмыки (89,000), самоѣды (4,000). Если означенные и. являются послѣднимъ остаткомъ минувшаго прошлаго, то вмѣстѣ съ тѣмъ и привиллегіи, имъ данныя, суть также остатокъ прошлаго, воспоминаніе о томъ времени, когда Московское государство было еще слишкомъ слабо, чтобы окончательно ассимилировать эти племена въ этнографическомъ и политическомъ отношеніи. Обрусеніе шло чрезвычайно медленно. Инородческое населеніе, не смотря на то, что оно было поставленно въ довольно выгодныя условія, въ особенности въ финансовомъ отношеніи, всегда готово было подняться противъ власти Московскаго государства. Осторожная и неторопливая политика Москвы довольствовалась обыкновенно внѣшними знаками покорности, и то весьма условной. Этимъ объясняются тѣ

льготныя условія, которыми пользовались и. татарскаго и финскаго племенъ, искони обитавшіе на земляхъ царства Казанскаго и Астраханскаго. Роль, разыгранную калмыками въ XVII ст., въ XVIII ст., въ царствованіе Анны Іоанновны разыграли киргизы съ башкирами. И., не подчиненные всѣмъ формамъ русской администраціи, грозили постояннымъ возмущеніемъ и каждую минуту къ нимъ готовы были присоединиться и., легально вошедшіе въ составъ природнаго народонаселенія. Вообще и. принимали дѣятельное участіе во всѣхъ смутахъ, подымавшихся противъ русскаго государства. Извѣстно дѣятельное ихъ участіе въ бунтѣ Стеньки Разина; извѣстны многочисленные инородческіе бунты въ царствованіе Анны Іоанновны. Извѣстно также, что Пугачевщина приняла обширные размѣры между прочимъ благодаря участію въ ней и. При такомъ характерѣ инородческаго народонаселенія, понятно само собою, что правительство должно было исподволь воспитать его въ гражданственности и налагать на него государственныя тягости съ величайшею постепенностью. Вѣковыя преданія русской политики по отношенію къ и. сохранили свою силу и до настоящаго времени. Такъ въ духѣ этихъ преданій составлены и новыя «временныя правила» объ управленіи Закаспійскимъ краемъ. Этими соображеніями объясняются два обстоятельства: 1) что нѣкоторые изъ и. до настоящаго времени пользуются своимъ особымъ управленіемъ, приноровленнымъ къ ихъ мѣстнымъ нуждамъ и обычаямъ; 2) что нѣкоторые изъ нихъ пользуются извѣстными, главнымъ образомъ финансовыми льготами сравнительно съ природными подданными Россіи. Конечно главная доля этихъ изъятій приходится на сибирскихъ инородцевъ, такъ какъ процентъ инородческаго народонаселенія въ этой странѣ больше и средства администраціи гораздо слабѣе, чѣмъ въ Европейской Россіи. Въ послѣдней привилегіями пользуются калмыцкое народонаселеніе, часть киргизовъ, ногайскія орды и самоѣды. Вообще сибирскіе инородцы, по положенію 1822 г., соотвѣтственно степени гражданскаго ихъ образованія и образа жизни, раздѣлены на 3 разряда: 1) на осѣдлыхъ, 2) кочевыхъ и 3) бродячихъ. Осѣдлые и. сравниваются съ природными русскими подданными во всѣхъ правахъ и обязанностяхъ, смотря по сословіямъ, къ которымъ они приписаны, съ слѣдующими двумя изъятіями: 1) въ управленіе ими допущены нѣкоторыя уклоненія отъ общаго правила, которому они однако въ принципѣ подчиняются; 2) въ прежнее время они были совершенно изъяты отъ рекрутской повинности. И. кочевые сравниваются въ правахъ и обязанностяхъ съ крестьянами. Къ этому же состоянію относятся и самоѣды Мезенскаго уѣзда. Затѣмъ отличіе кочевыхъ и. отъ природныхъ русскихъ подданныхъ состоитъ въ слѣдующемъ: а) Кочевые и. управляются по ихъ собственнымъ степнымъ обычаямъ и законамъ, каждому племени свойственнымъ. б) Эти обычаи служатъ основаніемъ и для сужденія и. въ ихъ гражданскихъ и отчасти уголовныхъ дѣлахъ. в) Кочевые и., равно какъ и осѣдлые были изъяты отъ отбыванія рекрутской повинности. г) Вмѣсто подушной подати и. облагаются особеннымъ сборомъ подъ именемъ ясака, который они имѣютъ право платить или наличными деньгами, или мягкой рухлядью. д) И. избавляются отъ употребленія гербовой бумаги. Кочевымъ или бродячимъ и отводятся въ пользованіе и владѣніе земли. Границы этихъ земель и права пользованія ими, предоставленныя и., защищаются закономъ, именно природнымъ русскимъ подданнымъ воспрещается самовольно селиться на отведенныхъ въ пользованіе и. земляхъ. Бродячіе инородцы пользуются, кромѣ того, слѣдующими привиллегіями: а) Земли, отводимыя имъ въ пользованіе, не раздѣляются по племенамъ и участкамъ; для удобства имъ назначаются цѣлыя полосы земли, разграниченныя отъ земель, принадлежащихъ осѣдлымъ и кочевымъ и. б) И. освобождаются отъ участія въ денежныхъ земскихъ повинностяхъ и расходахъ на содержаніе степнаго управленія. в) Имъ предоставляется въ границахъ отведенной полосы безпрепятственно переходить изъ одного округа въ другой, изъ одной губерніи въ другую безъ всякаго стѣсненія.

Иносказаніе, реторич. фигура, сходная съ метафорою; часто употребляется духовными писателями.

Иностранные гости, такъ въ нашемъ законодат. наз. иностр. купцы пріѣзжающіе въ Россію по торговымъ дѣламъ.

Иностранцы, жители какого нибудь государства, принадлежащіе къ числу его подданныхъ; по коренному началу международнаго права, каждый человѣкъ есть субъектъ права, и слѣд. за нимъ должна быть признана способность въ пріобрѣтенію частныхъ правъ и пользованію ими, главное—обезпеченіе его имущественной правоспособности. Въ большинствѣ европейскихъ государствъ И. пользуются покровительствомъ законовъ той страны, въ которой они живутъ, наравнѣ съ ея подданными; только въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ отличаются отъ послѣднихъ. Такъ напр. въ Англіи они не могутъ пріобрѣтать недвижимаго имущества, во Франціи не имѣютъ политическихъ правъ, въ Австріи И. подвергаются довольно стѣснительнымъ полицейскимъ правиламъ, и проч. Иностранцы въ Россіи всегда пользовались защитою закона, равною со всѣми природными подданными. Мало того, въ нѣкоторые періоды нашей исторіи иностранцы пользовались даже привилегіями. Таково, напр., было положеніе англичанъ при Иванѣ Грозномъ. Въ царствованіе Екатерины II положеніе иностранцевъ было опредѣлено, кромѣ означенныхъ выше узаконеній, еще торговыми договорами съ иностранными государствами. Подъ именемъ иностранца у насъ разумѣется лицо, не принесшее присяги на подданство Россіи. Иностранцы подлежатъ дѣйствію русскихъ законовъ какъ лично, такъ и по имуществу. Иностранцамъ дозволяются вступать въ купеческія гильдіи наравнѣ съ природными подданными имперіи. Иностраннымъ ремесленникамъ дозволяется вступать въ цехи, но временно. Иностранцамъ предоставляется пріобрѣтать всякое движимое и недвижимое имущество. Предоставляя иностранцамъ пріобрѣтеніе и пользованіе гражданскими правами, законодательство ограничиваетъ ихъ права относительно государственной и общественной службы, хотя и въ этомъ отношеніи иностранцы пользуются значительными льготами. Такъ, иностранцы, безъ перемѣны подданства, могутъ быть принимаемы на военную службу. Поступленіе на гражданскую службу иностранцамъ воспрещено, хотя и здѣсь допущены нѣкоторыя изъятія, разрѣшающія принимать ихъ на различные виды гражданской службы, напр. по вѣдомству министерства народнаго просвѣщенія. То же начало, но полнѣе, проведено при изданіи земскихъ положеній и городоваго положенія 1870 г.; именно — иностранцы, не присягнувшіе на подданство Россіи, исключаются изъ участія въ выборахъ какъ по земскимъ учрежденіямъ, такъ и по городскимъ. Означенное правило примѣняется и къ составленію списковъ присяжныхъ засѣдателей. И. имѣютъ право свободнаго пріѣзда въ Россію, пребыванія въ ней и отъѣзда изъ нея. Бракъ И. православнаго исповѣданія съ русс. подданною того же исповѣданія совершается безо всякихъ испрашиваній о семъ отъ правительства дозволенія (Т. X. Ч. I, отд. I). Иностранки же, вступившія въ бракъ съ русскими подданными, становятся русс. подданными, то же самое бываетъ и съ женами иностранцевъ перешедшихъ въ подданство Россіи (ст. 102). Дѣти, усыновляемыя И. въ Россіи, крестятся и воспитываются въ православномъ исповѣданіи (исключеніе для 3 прибалтійскихъ губ. ст. 163). Дѣла (по движимому имуществу ст. 1295) послѣ смерти И. непринявшаго подданства Россіи разрѣшаются по общимъ законамъ того мѣста, гдѣ онъ имѣлъ пребываніе ст. 1204.

Иностранцовъ, *Александръ Александровичъ*, профессоръ геологіи въ Петербургскомъ университетѣ; издалъ: Геологическій очеркъ Повѣнецкаго уѣзда Олонецкой губерніи (Спб. 1877) и помѣстилъ много статей въ спеціальныхъ журналахъ на русскомъ и также на нѣмецкомъ языкахъ (въ Запискахъ Минералогическаго Общества и др.).

Иноходцевъ, *Петръ Борисовичъ*, академикъ Спб. академіи наукъ, профессоръ астрономіи (1741 † 1806). Предложилъ академіи «Описаніе новаго рода гигрометра», «Описаніе орудія для измѣренія покатости» и проч.

Иноходь, особенная побѣжка у лошадей наз. иноходцами, которые на ходу заносятъ обѣ ноги одного бока единовременно; бѣгутъ очень скоро, но на дальнемъ ходу обгоняются рысаками. Иноходцы (юрга) предпочитаются на Востокѣ для верховой ѣзды, по спокойному ходу ихъ для сѣдока.

In pace (лат.), въ мирѣ; съ миромъ.

In partibus infidelium (лат.), въ странѣ невѣрныхъ, т. е. не католиковъ. Епископъ i. p., съ XIII в., титулъ католическихъ епископовъ, живущихъ въ некатолическихъ странахъ.

Инсабаты (исп.), названіе вальденцевъ, по особому роду деревянной обуви, которую они носили.

Insensibile (ит.), въ музыкѣ: нечувствительно, постепенно.

Inseparables (фр.) такъ называются маленькіе остъиндскіе попугаи, живущіе парами; если разлучить самца съ самкою, то они умираютъ отъ тоски, вслѣдствіе чего и дали имъ это названіе.

Инсаръ, уѣздный городъ Пензенской губерніи, при рѣкахъ Инсарѣ и Исѣ. Время основанія города неизвѣстно. Въ 1671 г. Инсаръ состоялъ собственно изъ города или крѣпости и посада. Жителей 8,901 душъ.—*Инсарскій уѣздъ* въ сѣверной части губерніи. Пространство 82,32 кв. м. (39,832 кв. в.) Мѣстность уѣзда волниста, и изрѣзана глубокими оврагами. Почва уѣзда преимущественно черноземная, и только мѣстами глинистая. Лѣса достаточно (казенныхъ лѣсовъ 26,700 д.). Жителей 149,008 душъ (74,170 м. п.). Кромѣ великороссіянъ, въ уѣздѣ есть Мордва и Татары. Главное занятіе жителей—хлѣбопашество. Вниманія заслуживаютъ 4 фабрики суконныхъ. Свеклосахарные заводы. *Над.*

Инсбрукъ, главный городъ австрійской коронной земли Тироля, при рѣкѣ Иннѣ; 16,810 ж.; многія замѣчательныя зданія; оживленная транзитная торговля между Германіей и Италіей.

Инсигніи (лат.), знаки власти и достоинства: скипетръ, корона, жезлъ и т. п.

Инсинуація (лат. insignia), въ реторикѣ оборотъ рѣчи въ формѣ мягкой, чрезвычайно искусной, незамѣтно вкрадывающейся въ умы слушателей, для избѣжанія ихъ неудовольствія, не задѣвая ихъ обидчивости. Въ общемъ значеніи и. оскорбительный намекъ.

Инскрипціи, Inscriptions. Такъ назыв. обязательства, которыя выдаютъ правительства на право полученія или возврата занятыхъ у частныхъ лицъ суммъ; эти и. составляютъ биржевый товаръ, на который цѣны возвышаются или упадаютъ, смотря по обстоятельствамъ.

Инсолація (лат.), процесъ, въ коемъ для химическихъ цѣлей тѣла подвергаются дѣйствію солнечныхъ лучей; свойство нѣкоторыхъ минераловъ свѣтить въ темнотѣ, послѣ того, какъ они подвергались дѣйствію солнечныхъ лучей или даже дневнаго свѣта.

In spe (лат.), въ надеждѣ, надѣясь.

Инспекторскіе *департаменты*, части министерствъ военнаго и морскаго, завѣдуютъ: укомплектованіемъ войскъ, вообще личнымъ ихъ составомъ, надзоромъ за ними въ строевомъ отношеніи и учетомъ людей, составляющихъ военную силу.

Инспекторскій смотръ, производится каждымъ начальникомъ, который въ то же время есть и инспекторъ своихъ войскъ; состоитъ въ осмотрѣ и опросѣ ввѣренныхъ ему войскъ, въ осмотрѣ строеній, заведеній полковаго штаба, мастерскихъ и лазаретовъ, въ повѣркѣ полковыхъ суммъ и шнуровыхъ книгъ и проч. Подробности см. справочную книжку для русс. офицеровъ, ч. II, ст. 998.

Инспекторъ (лат.), лицо обязанное наблюдать, надзирать за чѣмъ нибудь; и. бываютъ въ учебныхъ заведеніяхъ, также по военному и гражданскому вѣдомствамъ и проч. (инспекторы для надзора за типографіями); по военному вѣдомству въ Россіи существуютъ слѣдующіе и. 1) И. военныхъ сообщеній, завѣдуетъ телеграфами, желѣзными дорогами и др. путями сообщенія на театрѣ войны, 2) Генералъ и. кавалеріи, коему ввѣрено общее наблюденіе за благоустройствомъ

кавалеріи по предметамъ, составляющимъ спеціальность этого рода войска. 3) И. стрѣлковыхъ батальоновъ, имѣетъ бдительный надзоръ за состояніемъ стрѣлковаго батальона. 4) Генералъ И. инженерной части, завѣдуетъ главнымъ инженернымъ управленіемъ. 5) И. оружейныхъ и патроннаго заводовъ, состоитъ при главномъ артилерійскомъ управленіи. 6) Окружной и. госпитателей, наблюдаетъ за благоустройствомъ военныхъ госпиталей, въ особенности же за исправностью ихъ по хозяйственной части и 7) и. госпиталей арміи.—*Инспектриса*, надзирательница въ женскихъ учебныхъ заведеніяхъ, непосредственно подчиненная начальницѣ этихъ заведеній. — *Инспекція*, осмотръ; также кругъ вѣдомства инспектора.

Инспираціонныя (вдохновенныя) общины, секты, въ Зап. Европѣ, признававшія, кромѣ священнаго писанія, вдохновеніе, откровеніе, получаемое отдѣльными вѣрующими. Первою такою сектою можно считать Комисардовъ въ Севеннахъ. Послѣ 1840 г. и. о. стали распространяться и въ Америкѣ.

Инстанція (лат.). Не всѣ судебныя мѣста имѣютъ одинаковую степень власти, предоставленную имъ законами,—и потому тѣ, которыя имѣютъ большую власть, будутъ составлять судебныя мѣста высшей степени или какъ назыв., и.; обладающія меньшею степенью власти будутъ принадлежать къ низшей и. Такъ въ Россіи высшею мировою и. будетъ съѣздъ мировыхъ судей; окружный судъ будетъ низшею и. по отношенію къ сенату, который является высшею и. и проч.

In statu quo (лат.), status quo, въ томъ положеніи, въ какомъ находится что нибудь въ извѣстное время.

Инстигаторы, въ Польшѣ королевскіе прокуроры, слѣдовавшіе и доносившіе о государственныхъ преступленіяхъ.

Инстинктъ (лат.), прирожденная и несовершенствующаяся видовая способность у животныхъ, или дѣйствіе совершаемое безъ предварительной опытности всѣми животными одинаково и безъ всякаго знанія цѣли; напр. перелетъ птицъ съ с. на ю.; способность пчелъ строить восковыя ячейки и др. См. Животное.

Институтъ (лат.), учрежденіе, чаще всего названіе ученаго или учебнаго заведенія; заведенія послѣдняго рода въ Россіи слѣдующія: 1) *Институты филологическіе. Для подготовленія преподавателей въ среднія, а отчасти и высшія учебныя заведенія*, въ Россіи нѣсколько разъ были дѣлаемы попытки, вызывавшіяся въ XVIII ст. и началѣ XIX ст. недостаточною дѣятельностью въ этомъ отношеніи университетовъ. При Московскомъ университетѣ предполагали въ 1779 г., по предложенію професора Шварца, устроить особую семинарію (Исторія Московск. универс. *Шевырева*, ст. 219). Затѣмъ устроившуюся въ 1783 г. при Спб. главномъ народномъ училищѣ учительскую семинарію преобразовали въ 1804 г. въ *Главный Педагогическій Институтъ*, который и существовалъ до 1819 г. до преобразованія его въ Петербургскій университетъ, какъ спеціальная школа, имѣвшая цѣлію приготовлять учителей для гимназій. Но затѣмъ опять скоро возникла мысль о необходимости учрежденія подобной школы. Въ 1828 г. данъ былъ указъ объ учрежденіи *Педагогическаго Института*, который и открылся какъ спеціальный институтъ, имѣвшій цѣлію подготовлять учителей и професоровъ въ учебныя заведенія министерства народнаго просвѣщенія. Поставленный въ непосредственное вѣдѣніе министерства, институтъ былъ ввѣренъ особому директору, при коемъ состояли конференція и правленіе. Институтъ, имѣвшій 100 штатныхъ воспитанниковъ, обязывавшихся прослужить 8 лѣтъ по вѣдомству министерства, былъ раздѣленъ на два отдѣленія: 1) философскихъ и юридическихъ наукъ, и 2) физическихъ и математическихъ. Въ 1847 г. юридическое отдѣленіе было упразднено, а съ пятидесятыхъ годовъ уже начались сомнѣнія въ необходимости такого института, при успѣшной дѣятельности историко-филологическихъ и физико-математическихъ факультетовъ университетовъ. Въ 1858 г. нашли возможнымъ закрыть это установленіе. Недостатокъ учителей въ гимназіяхъ, особенно по древнимъ языкамъ, вызвалъ въ 1867 г. для,

подготовленія учителей гимназій и вообще среднихъ учебныхъ заведеній учрежденіе въ Петербургѣ *Историко-филологическаго Института*, при коемъ въ 1870 г. открыта и гимназія, для педагогическаго обученія въ ней студентовъ института. Въ институтѣ положено 100 штатныхъ воспитанниковъ, живущихъ въ зданіи института на полномъ содержаніи, и кромѣ того допускаются стипендіаты другихъ вѣдомствъ. Институтъ имѣетъ цѣлію подготовлять учителей древнихъ языковъ, русскаго языка, словесности и исторіи. Состоя подъ главнымъ вѣдѣніемъ министерства, институтъ ввѣренъ особому директору, при коемъ конференція и правленіе. Кромѣ професоровъ и преподавателей, въ институтѣ положено штатное число наставниковъ, имѣющихъ помогать студентамъ въ ихъ занятіяхъ (туторы). Оканчивающимъ съ успѣхомъ курсъ предоставляется званіе учителя гимназіи, дающее всѣ права университетскихъ кандидатовъ (С. У. 1867, № 576). Въ 1875 г. образованъ другой подобный институтъ въ г. Нѣжинѣ изъ Лицея кн. Безбородко. Этотъ Лицей нѣсколько разъ пріурочивался къ различнымъ спеціальностямъ, и наконецъ въ 1875 г. преобразовался въ историко-филологическій институтъ. По данному ему уставу онъ имѣетъ цѣлію приготовлять учителей древнихъ языковъ, русскаго языка и словесности и исторіи для среднихъ учебныхъ заведеній вѣдомства министерства народнаго просвѣщенія, а также, по сношенію съ этимъ министерствомъ, и для другихъ вѣдомствъ, которыя пожелаютъ держать въ институтѣ своихъ стипендіатовъ. Состоя въ вѣдомствѣ министерства просвѣщенія, институтъ находится въ непосредственномъ вѣдѣніи попечителя Кіевскаго учебнаго округа, управляется директоромъ, и имѣетъ конференцію и правленіе на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и Петербургскій историко-филологическій институтъ. Штатъ института положенъ въ 88,164 р. (Уставъ 21 апрѣля 1875 года въ С. У. 1875, № 455). На историко-филогическій и. идетъ ежегодно 208,782 р. На учительскіе и. отпускается 243,185 р. (въ Петербургѣ, Москвѣ, Глуховѣ, Ѳеодосіи, Вильнѣ, Житомирѣ, Тифлисѣ и др.) 3) *Лазаревскій*, восточныхъ языковъ въ Москвѣ. Осн. въ 1815 г. на средства братьевъ Лазаревыхъ, получилъ только въ 1871 и 1872 г. нынѣшнее окончательное устройство, по которому институтъ заключаетъ въ себѣ среднее учебное заведеніе, устроенное вполнѣ по образцу гимназій министерства народнаго просвѣщенія, и высшее училище, состоящее изъ трехъ спеціальныхъ классовъ, соотвѣтствующихъ по высотѣ учебнаго курса и по правамъ учащихъ и учащихся университетскому факультету восточныхъ языковъ; въ концѣ 1873 и. переданъ въ вѣдѣніе министерства народнаго просвѣщенія: съ 1874 г. начался уже правильный ежегодный выпускъ изъ заведенія оріенталистовъ для службы на востокѣ и распространенія образованія на юговосточныхъ окраинахъ имперіи. Права окончившихъ курсъ равны съ университетскими. Ежегодное содержаніе и. 19,541 р. II. Медицинскіе: 4) *Ветеринарные* и. (содержанія 124,968 р.) находятся при университетахъ Дерптскомъ, Харьковскомъ и Казанскомъ (откр. 22 авг. 1874 г.); окончившіе курсъ получаютъ званіе ветеринара или магистра ветеринарныхъ наукъ, курсъ 3 г. При каждомъ и. фельдшерская школа для практическаго приготовленія ветеринарныхъ фельдшеровъ. 5) *Повивальный* и. при родовспомогательномъ заведеніи Спб. Восп. Дома, осн. въ 1874 г. 6) *Повивальный* и. съ родильнымъ госпиталемъ въ Спб., осн. императрицею Маріею Ѳеодоровною (1797 г.) и состоитъ подъ покровительствомъ Ея Имп. Выс. Вел. Кн. Екатерины Михайловны; курсъ 2 г. 7) *Повивальный* и, съ родильнымъ госпиталемъ въ Москвѣ, въ Воспитательномъ домѣ. При немъ отдѣленіе для крестьянокъ, проходящихъ курсъ акушерства чисто практически, курсъ 2 г. 8) *Повивальные* и. въ Харьковѣ, Казани и Кіевѣ (при университетскихъ клиникахъ). 9) *Земскіе повивальные* и. въ Тамбовѣ Рязани, Саратовѣ, Симферополѣ, Херсонѣ, Полтавѣ и Курскѣ, при городскихъ больницахъ, только для крестьянокъ. 10) И. повивальныхъ бабокъ, при С.-Петербургской Калинкинской больницѣ, для приготовленія бабокъ, знакомыхъ съ венерическою и др. болѣзнями. Осн. 1868 г. III. Сельско-хозяйственные. 11) И. сельскаго хозяйства и лѣсоводства

въ Новой Александріи, Люблинской губ. образованъ въ 1863 г. изъ прежняго политехническаго и земледѣльческо - лѣснаго и. Высшее учебное заведеніе. Курсъ 3 лѣтній; подъ вѣдѣніемъ попечителя Варшавскаго учебнаго округа состоитъ изъ двухъ отдѣленій сельскохозяйственнаго и лѣснаго; званіе агронома или лѣсничаго. При и. опытная ферма, два фольварка для практическихъ занятій и 968 штукъ скота. Содержаніе 41,115 р. *Земледѣльческій* и., основанъ въ Горкахъ, Могилевской губерніи, въ 1848 г. съ богатѣйшими принадлежностями на правахъ университетскаго факультета; въ 1859 г. онъ получилъ новый уставъ а въ 1863 г. переведенъ въ Спб. Высшее учебное заведеніе, сообщающее молодымъ людямъ высшее образованіе по одному особому отдѣлу этого хозяйства именно по лѣсоводству. Окончившіе полный курсъ и. получаютъ званіе дѣйствительнаго студента или кандидата сельскаго хозяйства и лѣсоводства, которымъ присвоены права сопряженныя съ этимъ званіемъ и степенью въ университетахъ. Курсъ 4 лѣтній. Ожидаютъ преобразованія его въ чисто лѣсной и.—IV техническіе: 12) *Практическій технологическій* и. въ Спб., высшее спеціально-образовательное учебное заведеніе: цѣль его—образ. искусныхъ и свѣдущихъ людей по технической части для устройства фабрикъ и заводовъ, для управленія ими и вообще для веденія всякихъ техническихъ предпріятій. Основанъ 1828 г. преобразованъ 1862 г.; имѣетъ богатыя принадлежности (техническій музей, библіотека и пр.). Предметы, читаемые въ институтѣ, распредѣлены на 5 курсовъ, каждый по одному году; курсъ наукъ раздѣляется на два спеціальныя отдѣленія: химическое и механическое. Слушатели дѣлятся на постоянныхъ и вольныхъ (безъ гимназическихъ атестатовъ). Окончившіе полный курсъ получаютъ званіе технологовъ 1 разряда. Технологи 1 разряда, пробывъ годъ на заводѣ или фабрикѣ могутъ искать степени инженеръ-технолога. Содержаніе И. 229,908 р. 13) *Горный* и. въ Спб. Первоначально въ 1774 г. открыто горное училище, получившее въ 1804 г. названіе горнаго кадетскаго корпуса; въ 1833 г. онъ былъ преобразованъ въ горный институтъ, получившій въ 1848 году новый уставъ, замѣненной въ 1866 г. другимъ уставомъ. Въ 1873 г. и. праздновалъ юбилей (горный журналъ 1874 г.). Горный И. высшее учебное заведеніе имѣющее цѣлью образованіе горныхъ инженеровъ по технической части для устройства заводовъ, для выработки горныхъ рудъ, каменнаго угля и др. и вообще для распространенія горнаго промысла въ Россіи. Курсъ 5 лѣтъ; первые 3 года общіе предметы по горнозаводской спеціальности, послѣд. 2 года предметы раздѣляются на 2 разряда: горный и заводскій. Окончившіе съ успѣхомъ курсъ наукъ въ горномъ институтѣ получаютъ званіе горнаго инженера и чинъ X класса при вступленіи въ горную службу. Содержаніе 134,314 р. 14) И. *инженеровъ путей сообщенія*, въ Спб., открытое высшее учебное заведеніе, цѣль котораго образовать инженеровъ по части путей сообщенія и другихъ сооруженій. Содержаніе 153,285 р. 15) *Константиновскій межевой* и. въ Москвѣ. Цѣль этого учебнаго заведенія заключается въ образованіи хорошихъ землемѣровъ. Курсъ 6 лѣтній. Содержаніе 120,000.—Предположено открытъ технологическій И. въ Харьковѣ съ годичнымъ содержаніемъ 519,000 р. с. V. Заведенія для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ. 16) И. *слѣпыхъ*, въ Спб. Импер. человѣколюбив. общ. основ. 1807 г. 17) *Маріинскій* и. для слѣпыхъ дѣвицъ, въ Спб. Импер. человѣколюбиваго общ. 18) И. глухонѣмыхъ и слѣпыхъ въ Варшавѣ, ежегодно отпускается на него 33,745 р. VI. Институты женскіе закрытые 1) въ Спб. *Маріинскій* и. Принимаются дочери духовныхъ лицъ, купцовъ, почетныхъ гражданъ и ученыхъ. Находится подъ покровительствомъ Ея Имп. Высочества Великой Княгини Екатерины Михайловны. 2) *Николаевскій сиротскій* и. съ педагогическими классами и малолѣтн. отдѣленіемъ. 3) *Павловскій* и. Дѣвицы принимаются на казенное содержаніе или пансіонерками. Казеннокоштными могутъ поступать лишь дочери штабъ оберъ-офицеровъ военно-сухопутнаго и морскаго вѣдомствъ, до полковника и капитана 2 ранга включительно. Пансіонерками принимаются дѣвицы всѣхъ состояній, не обложенныхъ подушнымъ окладомъ. 4) *Патріо-*

трическій и. Въ институтъ принимаются на казенный счетъ дочери заслуженныхъ военныхъ чиновъ, состоящихъ подъ покровительствомъ комитета о раненыхъ; пансіонерками могутъ поступать и дочери чиновъ, не подлежащихъ покровительству комитета, а также и дворянъ, бывшихъ въ военной службѣ. 5) *Екатерининскій* и. иначе училище ордена св. Екатерины, въ Москвѣ. 6) *Николаевскій сиротскій* и. въ зданіи воспитательнаго дома. Кромѣ того въ Россіи существуютъ слѣдующіе и. благородныхъ дѣвицъ: 7) Бѣлостокскій и. 8) Донской Маріинскій и. 9) Закавказскій дѣвичій и. въ Тифлисѣ. 10) Иркутскій и. 11) Казанскій Родіоновскій и. 12) Керченскій Кушниковскій и. 13) Нижегородской и Маріинской и. 14) Одесской и. по случаю настоящей (1877 г.) войны съ Турціею, воспитанницы его переведены въ Спб. и Московскій сиротскіе и. 15) Оренбургскій Николаевскій и. 16) Орловскій Александринскій и. 17) Полтавскій и. 18) Саратовскій Маріинскій и. 19) Тамбовскій Александринскій и. 20) Харьковскій и.—*Институтъ французскій* (Institut de France), совокупность 5 слѣдующихъ Парижскихъ академій: 1) Франц. академія, открыта 10 іюля 1637 г. (франц. яз. и изящная литература), имѣетъ 40 членовъ. 2) Академія надписей и изящной словесности (A. des inscriptions et bellеslettres), открыта 6 іюля 1701 г. исторія, археологія и филологія, 40 членовъ. 3) Академія наукъ (A. des sciences) основана Кольберомъ въ 1666 г., возобновлена Биньономъ въ 1699 г., распадается на 11 отдѣленій; геометрія, механика, астрономія, географія и мореплаванія, всеобщая физика, химія, минералогія, ботаника, экономія, анатомія и зоологія, медицина и хирургія; 63 члена 4) А. художествъ (A. des beaux arts). Эти 4 академіи были закрыты эдиктомъ конвента отъ 8 августа 1793 г. 25 окт. 1795 г. Директорія возобновила ихъ подъ именемъ національнаго института (Institut national), распавшагося на 3 класса: для наукъ физико-математическихъ, для наукъ политическихъ и философскихъ и для литературы и искусствъ, съ 144 членами; Наполеонъ I 23 января 1803 г. преобразовалъ эти ученыя общества, раздѣливъ на 4 отдѣла: для математическихъ и естественныхъ наукъ, для франц. яз. и литературы, для исторіи и для древней литературы и для изящныхъ искусствъ; въ 1811 онѣ получаютъ названіе императорскаго института (Institut impérial), въ 1814 королевскаго (Institut royal), въ 1848 снова національнаго (Institut national), въ дек. 1852 г. снова названы импер. институтомъ, а при паденіи имперіи опять названъ національнымъ. Ордонансомъ 21 марта 1816 г. эти 4 отдѣла переименованы въ особыя академіи: Academie française и A. des beaux arts. Ордонансомъ 25 окт. 1832 г., прежде существовавшій отдѣлъ для философскихъ и политическихъ наукъ преобразованъ въ особую академію: A. des sciences morales et politiques».—И. *археологическій*, въ Петербургѣ для изученія старыхъ письменныхъ памятниковъ; открытъ въ 1878 году стараніями бывшаго профессора Московскаго университета, сенатора Калачева.

Институтъ *актуаріевъ*, лондонское ученое общество, занимающееся обработкою статистическихъ данныхъ, почерпаемыхъ изъ офиціальн. актовъ, а не изъ частныхъ трудовъ.

Институтъ *международнаго права* основанъ на съѣздѣ спеціалистовъ по международному праву въ Гентѣ, 1873 г. имѣетъ цѣлію содѣйствовать развитію международнаго права и доставленію торжества началомъ справедливости и гуманности. Занятія И. выражаются въ съѣздахъ (ежегодныхъ, 25 авг.) и комитетѣ предварительной разработки вопросовъ.

Институціи (Institutiones), названіе большихъ, элементарныхъ сборниковъ римскихъ юристовъ о правѣ, составленныхъ въ систематическомъ порядкѣ, въ родѣ учебниковъ.—И. *Юстиніана* (I. Iustiniani sive imperiales), составлены по приказанію имп. Юстиніана Трибоніаномъ, предсѣдателемъ комиссіи для составленія общаго свода законовъ Digestorum, и двумя членами той же комиссіи Дорофеемъ и Ѳеофиломъ, по и. Гайя, Ульпіана и др., и раздѣляются на 4 книги.

Инструкторъ (лат.), офицеръ завѣдывающій оружіемъ, въ отдѣльныхъ частяхъ войскъ, напр. въ полкахъ.

Инструкція (лат.) изложеніе правилъ для руководства при исполненіи какихъ либо служебныхъ обязанностей.

Инструментальная ариѳметика, вычисленія, дѣлаемыя посредствомъ числительной машины.

Инструментальная музыка, кромѣ пѣнія (увертюра, симфонія и т. п.), которое называется въ отличіе отъ первой вокальною музыкой. См. музыка.

Инструментовка, искусство располагать (расписывать) какую либо музыкальную піесу на различные инструменты оркестра.—*Инструменты*, орудія, употребляемые въ ремеслахъ, искусствахъ, а также и съ научными цѣлями. И. музыкальные бываютъ: струнные, какъ-то: скрипка, віолончель, альтъ (они же называются смычковыми), духовые: кларнетъ, флейта, фаготъ и мѣдныя; куда принадлежатъ всѣ трубы.—*Инструментъ* шанцевый, отпускаемые интендантствомъ въ войсковыя части (напр. въ полки) саперные инструменты, какъ-то: топоры, лопаты, кирки, мотыги и ломы.—И. *ударной*, такой, котораго звучащее тѣло должно быть ударяемо.

Инсубры, по галльски Ис-Омбры (Is-Ombra), т. е. люди сильные, названіе многочисленнаго племени Цизальпинской Галліи. Жили къ С. отъ По, между Аддою и Тичино; основали Медіоланъ (Mediolanum), т. е. Миланъ; послѣ долгой борьбы покорены рим. въ 222 г. до Р. Х.

Инсургенты (лат.), повстанцы, принимающіе участіе въ инсуррекціи; до 1848 г. въ Венгріи всеобщее ополченіе дворянъ государства для защиты страны.

Инсуррекція (лат.), возстаніе, возмущеніе противъ государственной власти.

Интальо (итал. Intaglio), гемма, камень съ выгнутой рѣзьбой.

Интарсіатура (итал.), мозаики изъ перламутра или дерева.

Интафернъ, одинъ изъ 7 персидскихъ сановниковъ, принимавшихъ участіе въ заговорѣ Дарія Гистаспа противъ Лже-Смердиса. Когда Дарій сдѣлался персидскимъ царемъ, И. составилъ противъ него заговоръ, который впрочемъ былъ открытъ, а И. казненъ со всѣмъ семействомъ.

Интегралъ (лат.), въ математикѣ интеграломъ какой нибудь величины называется количество, диференціалъ котораго равенъ данной величинѣ.

Интегралъ *дифференціала* есть та функція, которая по дифференцированіи даетъ данное дифференціальное выраженіе. Лейбницъ (изобрѣтатель этого исчисленія) обозначалъ это дѣйствіе знакомъ S (суммы), поставленнымъ передъ дифференціаломъ. Названіе же и. дано Бенулліемъ. Если къ такому и. прибавляется произвольная постоянная величина, то онъ называется *неопредѣленнымъ* и. Если же означеніе и. берется между двумя опредѣленными предѣлами, то онъ называется опредѣленнымъ. — *Интегральное исчисленіе*, часть высшаго анализа, которая по данному дифференціальному уравненію двухъ или многихъ перемѣнныхъ величинъ находитъ зависимость между этими самыми величинами, или находитъ первообразную функцію данныхъ дифференціальныхъ выраженій; оно есть дѣйствіе обратное дифференціальному исчисленію. – *Интегральный синусъ* и и. *косинусъ*, 2 трансцендентныя функціи, къ коимъ приводитъ интегрированіе нѣкоторыхъ тригонометрическихъ количествъ.

Интегрированіе *функцій*. Интегральное исчисленіе раздѣляется на 2 гл. части: И. ф. и И. *уравненій*. Предметъ первой части состоитъ въ нахожденіи интеграловъ для дифференціаловъ, данныхъ непосредственно въ функціяхъ независимыхъ величинъ, предметъ же второй части составляетъ опредѣленіе первообразныхъ функцій, когда даны будутъ только уравненія, опредѣляющія зависимость между интегралами, ихъ производными и независимыми величинами.

Интегрируемость въ математикѣ, свойство какого нибудь дифференціальнаго выраженія, вслѣдствіе коего можетъ быть найдена его первообразная функція, т. е. оно можетъ быть интегрируемо.

Интеллектуальное *воззрѣніе*; такъ называетъ Шеллингъ способъ разсматриванія, основываный не на опытѣ и размышленіи, но который непосредственно познаетъ абсолютное и въ немъ тождество всѣхъ противоположностей.

Интеллектуализмъ или интеллектуальная философія, названіе философскаго ученія, по которому источникомъ истиннаго и достовѣрнаго знанія и пониманія вещей является разумъ вмѣстѣ съ отвлеченными идеями и законами мышленія. И. противополагается эмпиризму и сенсуализму.

Интеллектуальный, то что касается, относится, зависитъ отъ умственной и познавательной способности, такъ и. образованіе, значитъ образованіе умственное, въ противоположность нравственному, эстетическому и др.—И. *знанія*, получаются при посредствѣ отвлеченнаго мышленія, при помощи развитія и сопоставленія (соединенія) понятій.

Интеллектуальный виновникъ, въ уголовномъ правѣ не совершаетъ самъ непосредственно преступленія, а дѣйствуетъ на другихъ совѣтомъ, убѣжденіемъ угрозами и т. п. Эти послѣдніе, совершающіе преступленіе непосредственно, собственными руками, носятъ названіе виновниковъ физическихъ.

Интеллигенція (лат.), сила пониманія; совокупность людей высшаго развитія въ обществѣ.

Интендантство, или интендантское управленіе имѣетъ цѣлью обезпеченія арміи и флота предметами: 1) по заготовленію обмундированія и снаряженія войскъ, 2) по вещевому довольствію, 3) по провіантному довольствію, 4) по части судной и взысканіямъ, 5) по распорядительной бухгалтеріи и 6) по отчетной бухгалтеріи, а также канцеляріи архива и части статистической. Кромѣ главнаго интендатскаго управленія существуютъ: окружное, полевое и корпусное. Интендантскія заведенія существуютъ у насъ трехъ родовъ: вещевые склады, обмундировочныя мастерскія и продовольственные магазины (4-хъ классовъ). Для текущаго довольствія войскъ и госпиталей мундирными вещами и предметами снаряженія, равно для храненія ихъ въ запасѣ, съ должною сохранностью, учреждены теперь вещевые склады по положенію. Въ складъ принимаетъ вещи особая (пріемная) коммиссія изъ 4 членовъ отъ войскъ, 1 отъ интендантства и предсѣдателя, назначеннаго военнымъ министромъ. Главный смотритель склада членъ этой комиссіи. Запасы вещей двухъ родовъ: неприкосновенный для обмундированія и снаряженія войскъ при приведеніи въ военный составъ, и чрезвычайный, на случай формированія новыхъ частей. Обмундировочныя мастерскія готовятъ вещи для одежды и снаряженія солдатъ новаго призыва, потребованныхъ на службу, изъ запаса. Продовольственные магазины назначены для храненія и отпуска войскамъ провіанта. По размѣрамъ вмѣстимости хранимыхъ припасовъ, продовольственные магазины раздѣлены на класы:

Магазинъ	1	класса	въ	годъ	хранитъ	до	50.000	четв.
„	2	„	„	„	„	„	10.000	„
„	3	„	„	„	„	„	5.000	„
„	4	„	„	„	„	менѣе	5.000	„

Въ Кавказскомъ округѣ магазины 1-го класса заключаютъ только 30,000 чет., 3-го больше 3,000 четв. Въ Туркестанскомъ же и Сибирскихъ округахъ въ магазинахъ 1 класса помѣщается не меньше 10,000 четвертей, 2 класса помѣщается не меньше 5,000 четвертей, 3 класса отъ 5 до 1,000 четвертей и 4 класса меньше 1,000 четвертей. Интендантскій обозъ состоитъ изъ повозокъ для больныхъ, писарей, провіанта, палатокъ, лазаретныхъ вещей, казначейства, дѣлъ, инструментовъ, патронныхъ ящиковъ, аптечныхъ платформъ съ аптечною одноколкою (въ одну лошадь). Подъ каждую повозку при военной запряжкѣ полагается 4 лошади.—Учрежденное вмѣсто прежняго коммисаріатскаго управленія, крайне опозорившаго себя въ крымскую войну, И. управленіе впервые должно было показать свою дѣятельность въ обширныхъ размѣрахъ въ нынѣшнюю восточную войну; до какой степени эта дѣятельность и въ особенности неподкупная благонамѣренность и исправность были выказаны и. управленіемъ, теперь сказать еще нельзя, но во всякомъ случаѣ не подлежитъ сомнѣнію, что новое

и. слѣдовало въ пріемахъ своихъ традиціямъ, унаслѣдованнымъ отъ продажнаго коммисаріята: тѣже крупные и неисправные поставщики, въ родѣ Горвица и К°, тѣже уклоненія отъ мѣстныхъ поставщиковъ, а слѣд. таже безполезная трата казны. Харьковское земство не могло добиться возможности поставки хлѣба, а между тѣмъ крупный подрядчикъ бралъ съ и. по 2 р. 20 коп. за поставку провіанта, которую сдавалъ земцу за 1 р. 50 к. и при всемъ томъ послѣдній наживалъ не менѣе 50 к. Изъ этого разсчета видно, сколько теряла казна. Въ теченіи цѣлаго года имѣлась въ виду война, и однако и. не позаботилось организовать поставку провіанта заблаговременно на болѣе выгодныхъ условіяхъ. Не говоримъ уже о томъ, что при существованіи у насъ телеграфовъ, чиновниковъ и. отправляли на мѣсто пріемки иногда мѣсяцомъ раньше поставки провіанта, и о нѣкоторыхъ другихъ ненормальностяхъ напр. Предсѣдатель техническаго комитета является конкурентомъ на поставку консервовъ, которыхъ солдаты не взяли при переходѣ черезъ Балканы, предпочитая остаться на сухаряхъ.

Интенсивная *система сельскаго хозяйства*, та, въ коей хозяйство больше зависитъ отъ усиленія работъ, напр. хозяйство безъ пара и выгона.

Интенсивность (лат.), напряженность.

Интервалъ (лат.), промежутокъ, отступъ; въ музыкѣ, разстояніе между двумя или нѣсколькими тонами, отношеніе этихъ тоновъ въ ихъ высотѣ и глубинѣ, въ противоположность созвучію. Если въ ряду чиселъ, соотвѣтствующихъ гаммѣ, найдемъ отношенія, раздѣляя каждый послѣдующій членъ на предыдущій, то эти отношенія и суть и. Нѣкоторыя изъ нихъ отличаютъ отъ 1 на $^1/_{16}$, другія на $^1/_6$ и даже на $^1/_4$. Есть различіе и.—прима, секунда, терція, кварта, квинта и т. д.; они либо частые, большіе; малые, увеличенные, или уменьшенные. Большая и малая терція, чистыя кварты и квинты, большія и малыя сексты и октавы называются консонирующими, а проч. и. называются диссонирующими. —И. называются также пространства, оставляемыя въ линіи строя между частями войскъ или между орудіями и батареями.

Интервеніентъ, въ коммерческомъ правѣ, посредникъ, стороннее лицо, вступающееся за честь векселя, т. е. добровольно принимающее переводный вексель на себя и производящее по немъ платежъ, въ случаѣ если трассатъ (см.) отказываетъ въ принятіи этого векселя или въ платежѣ по немъ.

Интервенція (лат.); такъ назыв. вмѣшательство одного государства въ дѣла другаго, обыкновенно для защиты своихъ интересовъ. Вмѣшательство это можетъ происходить или при посредствѣ дипломатическихъ сношеній, или черезъ угрозы, или чрезъ учрежденіе и поддержку тайныхъ и нетайныхъ политическихъ партій, или при помощи военной силы. Въ исторіи можно нерѣдко встрѣтить примѣры и. Такъ, Франція въ 1778 г. посылала помощь Соединеннымъ Штатомъ; въ 1823 г. вмѣшательство той же страны въ дѣла Испаніи для поддержки Фердинанда VII; въ 1827 г. и. Россіи, Англіи и Франціи во время освобожденія Греціи; въ 1832 г. и. Франціи въ Бельгіи, въ 1848 г. въ Римѣ, и др. Въ 1830 появился во Франціи принципъ невмѣшательства, non-интервенціи, т. е. положеніе, что всякая независимая нація имѣетъ право въ своихъ внутреннихъ дѣлахъ по своему благоусмотрѣнію, но, какъ и во многихъ другихъ случаяхъ, онъ основанъ на силѣ оружія, такъ что принципъ не вмѣшательства соблюдается преимущественно по отношенію къ большимъ державамъ. Въ послѣднее время произошла совокупная и. большихъ европейскихъ державъ въ дѣла Турціи.

Интердиктъ: въ римскомъ правѣ формулы, т. е. извѣстныя сочетанія словъ, коими преторъ повелѣвалъ или запрещалъ дѣлать что-либо. Главное раздѣленіе ихъ: И. *запретительные* (prohibitoria), *возстановительные* (restititoria), *предъявительные* (exhibitoria).

Интердиктъ (лат.) наказ. въ з. церкви, налагаемое папою или епископомъ на отдѣльное лицо или городъ, область, а также на цѣлое государство и заключающееся въ лишеніи правъ совершать богослуженіе и отправлять различ-

ныя церковныя дѣйствія (исключая крещенія); является обыкновенно въ рукахъ духовенства средствомъ къ сопротивленію свѣтской власти. Послѣдній и. былъ наложенъ папою Александромъ VII въ 1668 г. на венеціанцевъ.

Интерексъ (лат. interrex), лицо, исполнявшее въ Римѣ до 510 г. до Р. Х. должность царя, по смерти послѣдняго; обыкновенно должность и. исполняли сенаторы по очереди въ продолженіе 5 дней; и. также существовалъ и въ Польшѣ.

Интересъ общественный (intérêt général ou social), выгода всѣхъ и каждаго, выгода потребителей.

Интересъ частный или личной (Intérêt privé ou personel), тотъ который слѣдуетъ частному лицу или его семейству. Частный интересъ — это всемірный двигатель человѣчества; соціалистическія школы клеймятъ его именемъ индивидуализма, смѣшивая въ эгоизмомъ: который есть исключительная и преувеличенная любовь къ самому себѣ.

Интеримъ (лат.), время, въ теченіе котораго кто либо отправляетъ извѣстную должность за отсутствіемъ или болѣзнію того лица, которому она ввѣрена.

Интеримъ (лат., пока, до времени). Такъ назывались во время реформаціи временныя распоряженія императора относительно спорныхъ вопросовъ религіи, имѣвшія законную силу только до общаго рѣшенія на церковномъ соборѣ. Въ 1541 г. коммиссія изъ католическихъ и протестантскихъ богослововъ согласилась, на основаніи книги Гранвеллы, относительно нѣкоторыхъ догматическихъ пунктовъ, но это было невозможно въ отношеніи церковныхъ таинствъ и церковной власти. Книга Гранвеллы была названа *регенбургскимъ* И. *Аугсбургскій* И. 1548 г. дозволилъ протестантамъ чашу и бракъ духовенства. *Лейпцигскій* И. 1548 г., предложенный Меланхтономъ, Бугенгагеномъ и Майеромъ, объявилъ католическіе обряды индеферентными и требовалъ ограниченія власти папы и епископовъ, для устраненія злоупотребленій. Сила этого И. окончилась съ нассаускимъ договоромъ 1552 г.

Интерлакенъ, деревня въ Швейцаріи, въ живописнѣйшей мѣстности кантона Берна, между озерами Тунеръ и Бріенскимъ, съ 1,260 ж., дворцомъ и кумысолечебнымъ заведеніемъ; сюда пріѣзжаетъ множество иностранцевъ.

Интерлопъ (Interlope), корабль или судно, посредствомъ котораго торгуютъ въ привиллегированныхъ мѣстахъ.

Интерлюдія (лат.), небольшая музыкальная пьеса, исполняемая въ промежуткахъ отдѣльныхъ частей другой, большей пьесы.

Интермедія (лат.), интермеццо (итал.), небольшое драматическое, лирическое, хореграфическое или музыкальное произведеніе, исполняемое между двумя большими пьесами или между двумя актами большой драмы и т. п. большаго театральнаго представленія. Въ Россіи при Петрѣ I и. шутовскія были сатирою на устарѣлые порядки.

Интернатъ (лат.), учебное заведеніе, въ коемъ ученики (интерны) живутъ постоянно.

Интернаціоналъ, комунистическій союзъ рабочихъ, имѣющій свои развѣтвленія въ Англіи, Франціи, Германіи, Италіи, Швецаріи и др. Осн. 1847 г. Марксомъ и Энгельсомъ. Въ Германіи и другихъ европейскихъ государствахъ интернаціональное общество запрещено въ 1870—71 г. и оно устраиваетъ свои конгрессы въ Швейцаріи.

Интернированіе (лат.), ссылка внутрь страны, особенно въ крѣпость, смягченная форма заточенія. Практикуется также противъ военныхъ отрядовъ, перешедшихъ границу нейтральной области.

Интернунцій (лат.), папскій посланникъ ниже нунція; также и. назыв. австр. посланникъ въ Константинополѣ.

Интерпелляція (лат.), собственно перебиваніе рѣчи, также возраженіе, запросъ, обыкновенно такъ назыв. категорическое требованіе, запросъ о чемъ нибудь,

дѣлаемый однимъ или нѣсколькими членами парламента и т. п. какому нибудь органу государственной власти.

Интерполированіе или интерполяція (лат.): а) Введеніе въ манускриптъ, или докуметъ словъ, выраженій и даже главъ, не находящихся въ подлинникѣ. в) Въ естественныхъ наукахъ: включеніе на основаніи вычисленій, промежуточныхъ членовъ, въ рядъ величинъ, найденныхъ по опыту.

Интерпретація (лат.), толкованіе законовъ; оно бываетъ *законодательное* или *автентическое* (interpretatia autentica), когда законъ объясняется самою властью, отъ коей онъ исходитъ, *научное* (interpr. doctrinalis), посредствомъ объясненій ученыхъ юристовъ и судебной практики.

Интерференція (англ.). Каждое волнообразное движеніе состоитъ въ томъ, что частицы колеблющагося тѣла, по окончаніи извѣстнаго промежутка времени описываютъ прямолинейный или криволинейные пути. Въ каждой точкѣ такого пути колеблющаяся частица имѣетъ опредѣленную скорость. Скорость эта, смотря по положенію точки, въ коей находится частица, относительно пути, будетъ то больше, то меньше, то по одному, то по противоположному направленію. Если двѣ системы сходятся въ одной частицѣ, то каждая система сообщитъ этой частицѣ скорость, соотвѣтствующую скорости распространенія волнъ. Если сообщаемыя частицѣ скорости обѣ имѣютъ одно направленіе, то отъ совокупнаго дѣйствія обѣихъ волнъ частица будетъ колебаться съ увеличенною скоростью; если же сообщаемыя скорости имѣютъ прямо-противоположныя направленія, то частица будетъ колебаться со скоростью, соотвѣтствующею разности обоихъ дѣйствій; наконецъ если обѣ скорости одинаковы, то частица останется въ покоѣ. Въ этихъ то точкахъ происходитъ, при дѣйствіи волнъ воды, спокойное состояніе поверхности; при дѣйствіи звуковыхъ волнъ исчезновеніе звука; при свѣтовыхъ же волнахъ, такія мѣста кажутся темными. Всѣ явленія, происходящія отъ совокупнаго дѣйствія 2 или нѣсколькихъ волнъ, обозначаются словомъ и. На основаніи ея объясняется происхожденіе тоновъ въ духовыхъ инструментахъ, цвѣта тонкихъ пластинокъ, цвѣта ньютоновыхъ колецъ, цвѣтнаго кольца, въ пластинкахъ кристалловъ съ двойнымъ преломленіемъ при прохожденіи поляризованнаго свѣта и т. д. Происхожденіе узловыхъ точекъ въ струнахъ или нитяхъ объясняется какъ явленіе интерференціи волнъ. Способы наблюденія и. звуковыхъ волнъ принадлежатъ Гершелю, Норембергу и Кенигу. Объ и. свѣта см. Свѣтъ. Солнечные лучи, тепловые, также имѣютъ и., что доказалъ Кноблаухъ. Наконецъ нѣкоторые физики въ полосатости электрическаго свѣта видятъ явленія и. электрическихъ волнъ.

Интенціонализмъ (лат.), ученіе, что цѣль оправдываетъ средства.

Интина, въ ботаникѣ, внутренная скорлупка цвѣтневой крупинки, которая при оплодотвореніи принимая форму трубки, проникаетъ въ завязь и тогданоситъ названіе цвѣтневой трубки.

Интонація (лат.): а) въ музыкѣ задаваніе тона, запѣваніе, в) въ католическомъ богослуженіи—стихи, которые поетъ священникъ предъ собираніемъ пожертвованій и на которые отвѣчаютъ молящіеся.

Интрепелъ, особое морское абордажное оружіе, нынѣ вышедшее изъ употребленія: родъ сѣкиры или короткой алебарды.

Интродукція (въ музыкѣ), короткая пьеса, служитъ введеніемъ въ большое муз. произведеніе.

Интронизація (лат.), возведеніе на престолъ; обыкновенно и. назыв. торжественное возведеніе на престолъ вновь избраннаго папы или посвященіе новаго епископа.

Инулинъ, вещество сходное съ крахмаломъ, довольно распространенное въ растеніяхъ, какъ напр. въ корнѣ девясила (Inula helenium), цикорія (Cychorium intybus) и т. д. и въ особенности въ клубняхъ георгинъ. Онъ отклоняетъ плоскость поляризаціи влѣво; въ холодной водѣ разбухаетъ, а въ горячей раство-

ряется; съ іодомъ даетъ желтое окрашиваніе. При кипяченіи съ водою и разведенными кислотами переходитъ въ левулозу. При окисленіи его получается щавелевая кислота.

Инфаллибисты, защитники догмата о непогрѣшимости папы.

Инфамія (лат.), т. е. дурная репутація, безславіе; въ рим. правѣ являлось законнымъ слѣдствіемъ извѣстнаго рода проступковъ.—*Инфамація* (лат. infamatio) юридическій терминъ, опубликованіе вредныхъ для другого фактовъ.

Инфанта, Инфантъ (отъ лат. infans), въ Испаніи и Португаліи титулъ принцевъ и принцессъ королевскаго дома.

Инфантадо (Infantado), такъ назыв. часть Кастиліи, служившая удѣломъ испанскимъ инфантамъ и состоявшая изъ городовъ Алькодеса, Сальмерона и Вальде-оливасъ. Въ 1469 г. эта область была отдана Діего-Хуртадо-де-Мендозѣ, маркизу Сантилланскому. Въ 1475 г. обращена въ герцогство и позже перешла въ родъ Сильва. Подъ именемъ герцога этой области (de l'Infantado), извѣстенъ другъ и первый совѣтникъ принца астурійскаго, впослѣдствіи Фердинанда VII, (1773†1841), пользовавшійся большимъ вліяніемъ въ правленіе этого короля.

Инфантадосъ, одна изъ главныхъ породъ мериносовыхъ овецъ.

Инфантерія (итальян.), пѣхота; изъ всѣхъ родовъ войска первый и по значенію, и по численности во всѣхъ европейскихъ арміяхъ; особенную важность получила и. со времени изобрѣтенія пороха и введенія артиллеріи. Въ Россіи пѣхота раздѣляется на дѣйствующую и резервную, такъ что на три батальона первой приходится одинъ батальонъ второй; батальоны составляютъ полки, полки—дивизіи, дивизіи—корпуса. Къ пѣхотѣ въ русской арміи относятся и стрѣлковыя войска, состоящія изъ отдѣльныхъ стрѣлковыхъ батальоновъ. Батальонъ состоитъ изъ 4 ротъ и при каждомъ полку нестроевая рота.

Инфарктъ (Infarctus), въ медицинѣ означаетъ переполненіе чѣмъ нибудь какого нибудь канала или части человѣческаго тѣла, отчего содержимое застаивается, накопляется и самый каналъ измѣняется болѣзненно. Преимущественно слово это употребляется при засореніи волосныхъ сосудовъ крови, при чемъ кровообращеніе въ нихъ останавливается, что случается всегда при переходѣ конгестій въ воспаленіе. Врачи XVIII ст. наз. и. студенистые комки, засѣвшіе въ кишечномъ каналѣ и бывшіе, по ихъ мнѣнію, причиною различныхъ болѣзней.

Инфатація (лат.), обычай существовавшій въ первыя времена христіан. церкви давать крещаемымъ медъ и молоко.

Инфеодація (отъ новолат. infeodare), актъ введенія кого нибудь во владѣніе леномъ.

Инферій (лат.), у римлянъ жертвоприношенія подземнымъ божествамъ за умершихъ.

Инферналисты, послѣдовали ученія Николая Семиделена и Іакова Голла, учившихъ, что впродолженіе трехдневнаго пребыванія тѣла Іисуса Христа во гробѣ, душа Его, нисшедши въ адъ, страдала тамъ вмѣстѣ съ грѣшниками. Секта эта существовала въ XVI в.

Инфибуляція (лат.), операція, состоявшая въ томъ, что продѣвали кольцо въ крайнюю плоть мужчинамъ или сшивали частью большія губы женскихъ половыхъ органовъ; практиковалась у грековъ и римлянъ надъ актерами и пѣвцами для лишенія ихъ возможности къ совокупленію.

Инфильтрація (лат.), просачиваніе жидкихъ тѣлъ чрезъ твердыя.

Инфима (лат.), нисшій классъ въ семинаріяхъ.

Инфлексіоскопъ, инструментъ показывающій отклоненія свѣтовыхъ лучей. Изобрѣтенъ Майеромъ.—*Инфлексія*, отклоненіе свѣта.

Инфляндія, во время существованія ливонскаго ордена, нынѣшніе уѣзды: Динабургскій, Люцинскій и Рѣжицкій (Витебской губ.). Страна эта подраздѣ-

лялась на русскую И. (Люцинскій уѣздъ), польскую И. (ю. часть Динабургскаго уѣзда) и нѣмецкую.

Инфлянты, Инфляндія, или Инфляндскіе уѣзды, Витебской губерніи. Подъ этимъ разумѣется бывшая Польская Лифляндія.

Информація (лат.), просьба, подававшаяся малороссійскими гетманами царю московскому или польскому.

In folio (лат.), форматъ въ листъ.

Инфортіатъ (Infortiatum), названіе части Corporis juris (первыя 2 части Дигестовъ.)

Инфралапсаріи, партія образовавшаяся между кальвинистами въ концѣ XVI в. и утверждавшая, что Богъ допустилъ и предвидѣлъ грѣхопаденіе перваго человѣка—въ противоположность *супралапсаріанцамъ*.

Инфузодекоктъ, получается, когда готовый декоктъ еще кипящій, наливается на вещество, летучія составныя части котораго должны быть извлечены водою, и проходитъ чрезъ него.

Инфузоріи (Infusoria), или наливочныя животныя, классъ простѣйшихъ низшихъ животныхъ микроскопической величины — простѣе ихъ лишь моперы (см. эт.); живутъ въ стоячихъ прѣсныхъ водахъ (даже въ мочѣ); также почти во всѣхъ подверженныхъ вліянію воздуха настояхъ, въ коихъ разлагаются органическія вещества (отсюда названіе наливочныхъ) И. движутся съ помощью мерцательныхъ волосковъ и различной формы придатковъ или жгутиковъ; нѣкоторыя живутъ прикрѣпленными на стебелькахъ. Мерцательными волосками, находящимися вокругъ рта, производятъ теченіе, чтобы привлекать къ себѣ пищу (инфузоріи, коловратки); палочники (бацилляріи) повидимому не имѣетъ органовъ движенія. Существованіе у нихъ мускулъ и нервъ, отвергается; дышатъ онѣ всею поверхностью кожи. Распространены болѣе всѣхъ животныхъ, ихъ находили въ южномъ и сѣверномъ полярныхъ моряхъ, на высокихъ горахъ и въ рудникахъ. Нѣкоторыя выносятъ жаръ почти кипящей воды и холодъ — 17° р. могутъ замерзать не умирая. Размножаются дѣленіемъ и почкованіемъ: прежде думали, что они зарождаются сами отъ гніенія. Въ одной каплѣ воды можетъ помѣститься 500 милліоновъ И.: отъ одного животнаго туфельки можетъ расплодится въ 7 дней до милліона, палочниковъ въ 48 часовъ до 8 милліоновъ. Кремневые панцыри ископаемыхъ И. образуютъ болотную желѣзную руду, трепелъ, горную муку, полировальные сланцы, полуопалъ. Известковый сланецъ и мѣлъ часто на половину состоитъ изъ ископаемыхъ инфузорій. Извѣстно до 600 существующихъ видовъ инфузорій, которыя дѣлятся на два отдѣла: на жгутиковыхъ (см. эт.) и рѣсничныхъ или глотающихъ (см. эт.). Изслѣдованіями объ И. особенно прославился Эренбергъ (Mikrogeologie и др. соч.). И. отдѣляютъ теперь изъ морской воды углекислую известь и кремнеземъ, но и въ прежніе періоды онѣ были не менѣе дѣятельныя. Изъ ископаемыхъ извѣстенъ родъ peridinium. Всѣ ископаемыя И. обыкновенно находятся въ осадочныхъ породахъ вмѣстѣ съ другими микроскопическими животными.

Инфула (лат.), бѣлая шерстяная повязка, которою повязывали римскіе жрецы себѣ голову; нынѣ епископская шапка, состоящая изъ двухъ плоскихъ, къ верху заостренныхъ кусковъ папки или жести, покрытыхъ шелковою матеріею, часто затканною золотомъ и украшенною драгоцѣнными камнями, съ крестомъ спереди. И. надѣвается епископами во время службы и большихъ церемоній.

Инцензаріи (лат.), кадило въ з. церкви.

In coena Domini (лат.), названіе буллы, изданной папою Урбаномъ V, возобновленной Піемъ V въ 1576 г. и Урбаномъ VIII въ 1627 г. и заключающей въ себѣ права папской іерархіи.

Инчбальдъ (Inchbald), *Елизавета Симпсонъ*, извѣстная подъ именемъ мистрисъ И., англійская писательница и актриса (1750 † 1821); 18-ти лѣтъ покинула родительскій домъ и отправилась въ Лондонъ, гдѣ поступила на сцену, въ 1772 г. вышла замужъ за актера И. († 1777). Будучи вдовой, она пользовалась

самымъ незначительнымъ успѣхомъ на сценѣ, которую и покинула въ 1789 г. и посвятила себя литературѣ. Соч. комедіи: I'lltell you what, Every on has his fault и др., романы: Nature and art, A simple story и др.

Инчъ, англ. мѣра, $^{1}/_{12}$ фута.

Инъ, еврейская мѣра, въ коей помѣщались 72 яйца=почти $2^{1}/_{2}$ штофа.

Инъекція (лат.), впрыскиваніе; напруга кровоносныхъ сосудовъ.

Инэквитація (inekwitacya), въ литовскомъ правѣ рѣшеніе суда, по которому истецъ вводился во владѣніе имѣніемъ.

Инюха (Osmerus olidus), видъ рыбы, снѣтковъ, въ камчатскихъ рѣкахъ и озерахъ.

Иня: 1) Рѣка, Томской губерніи, правый притокъ Оби. Длина теченія 420 в. Рѣчная область Ини весьма замѣчательна по своимъ минеральнымъ богатствамъ. 2) Рѣка, Томской губерніи, Бійскаго округа, лѣвый притокъ Чарыша, системы Оби, 100 верстъ теченія. Иньскія пещеры содержатъ кости исчезнувшихъ животныхъ. 3) Рѣка Приморской области, впадающая въ Усть-Иньскую губу Охотскаго моря. Длина теченія до 300 вер.

Иnaбогъ (миѳ.), богъ охоты вендскихъ славянъ, съ лучами и 2 рогами на головѣ, а на спинѣ съ орудіями звѣроловства.

Ипакои (греч., повиновеніе, послушаніе), названіе тропарей, которые поются во время воскресной и праздничной службы послѣ великаго поліелея.

Ипактологія (лат.), часть зоологіи, разсматривающая насѣкомыхъ.

Ипатіевскій, Ипатьевъ или Ипатскій каѳедральный мужской 1-го класса монастырь, близъ губернскаго города Костромы, по правому берегу рѣки Костромы, при впаденіи ея въ Волгу. Основанъ въ 1330 г. татарскимъ мурзою Четомъ (родоначальникъ Годуновыхъ, во св. крещеніи названный Захаріемъ). Ипатіевскій монастырь принадлежалъ къ непосредственному вѣдѣнію патріарховъ, а потомъ Св. Сѵнода, а съ 1744 г. управляется живущими въ немъ епархіальными архіереями Монастырь знаменитъ въ исторіи пребываніемъ въ немъ изгнанныхъ Годуновымъ инокини Марѳы Ивановны и сына ея Михаила Ѳеодоровича Романовыхъ. Отсюда Михаилъ былъ призванъ на царство. Домъ, въ которомъ помѣщались Романовы, существуетъ и понынѣ; комната, въ которой жилъ Михаилъ Ѳеодоровичъ, сохранилась въ своемъ первобытномъ видѣ.

Ипатій, Игнатій, въ мірѣ Адамъ *Поцѣй*, главный послѣ Кирилла Терлецкаго, виновникъ литовской церковной Уніи († 1613); изъ знатнаго рода, получилъ обширное образованіе въ краковской академіи, служилъ при дворахъ знатныхъ вельможъ, былъ кастеляномъ и съ 1593 или 1692 г. епископомъ въ Брестѣ, а съ 1599 г. митрополитомъ кіевскимъ, принялъ Унію 1595 г., и до самой смерти своей жестоко преслѣдовалъ православныхъ.

Ипатка, морская сѣверная и камчатская птица, изъ породы пингвиновъ.

Ипатъ (греч.), тоже, что консулъ, намѣстникъ.

Ипекакуана (Cephaëllis ipecacuanha), рвотный корень, полукустарникъ изъ сем. хинныхъ: въ малыхъ пріемахъ какъ противуспазматическое, возбуждающее, въ большихъ—какъ рвотное. Растетъ въ Бразиліи.

Иперіонъ, спутникъ сатурна, по разстоянію отъ этой планеты 7-ой, открытъ Бондомъ и Ласселемъ въ сентябрѣ 1848 г.

Ипо, ядъ дерева антіара у яванцевъ.

Иподіаконъ (греч. поддіаконъ), низшая церковная степень, слѣдующая за діакономъ; обязанность и. состоитъ въ прислуживаніи наравнѣ съ послушниками епископу во время богослуженія, охраненіи царскихъ дверей и пр. Посвященный въ и. уже не можетъ вступать въ бракъ, если не женился ранѣе.

Ипоманъ, манканиль (Hippoman mancinella), большое дерево въ Вестъ-Индіи, съ плодами, похожими на яблоко. Млечнымъ сокомъ и. туземцы отравляютъ свои стрѣлы.

Ипомея (Pharbites hispida), крученые панычи, растеніе изъ сем. Convolvuluceae; съ бѣлыми и другими цвѣтами; вьющееся до 2 саженъ. Много видовъ.

Ипомнематографъ (греч.), въ старину въ греческихъ церквахъ лицо, составлявшее лѣтопись церкви.

Ипостась (греч.), названіе перваго, второго и третьяго лица Святой Троицы, Богъ единъ, но троиченъ въ лицахъ или тріипостасенъ.

Ипотеза, см. Гипотеза.

Ипотека (греч. залогъ). Подъ ипотекою разумѣется такой залогъ недвижимаго имущества, при которомъ пользованіе имуществомъ остается въ рукахъ должника, слѣдовательно ипотека есть залогъ недвижимаго имущества, совершаемый съ соблюденіемъ тѣхъ условій и правилъ, которыя связаны закономъ съ учрежденіемъ ипотеки, какъ средства, обезпечивающаго поземельный кредитъ, нерѣдко называемый потому ипотечнымъ кредитомъ. Институтъ ипотеки на различныхъ началахъ устроился во Франціи и Германіи. Германцамъ понятіе залога имущества было извѣстно и въ отдаленнѣйшее время. Первоначальная форма залога недвижимыхъ имуществъ въ Германіи, имѣвшая мѣсто и въ XVI ст., напоминала римскую фидуцію, состояла въ передачѣ кредитору заложеннаго имущества въ пользованіе. Въ XIII ст. начинаютъ городскими совѣтами учреждаться ипотечныя книги, обыкновенно въ двухъ видахъ: одна, какъ инвентарная всѣхъ городскихъ недвижимыхъ имуществъ (Stadterbebuch; Saal,—Erbregister—Lagerschreinsbuch, Tafel, Rolle), другая для внесенія имуществъ заложенныхъ (Rentenbuch; Stadtschuldbuch). Съ введеніемъ такихъ книгъ сталъ исчезать установившійся прежде обычай передачи пользованія заложеннымъ имуществомъ кредитору: такая передача, крайне невыгодная для должника, дѣлалась при существованіи точно веденныхъ городскимъ совѣтомъ книгъ ненужною и для кредитора. Должникъ обязывался, согласно договору съ кредиторомъ, платить ему съ заложенной земли ежегодную ренту, которую не хотѣли называть процентами, уже вызывавшими преслѣдованіе и духовныхъ и свѣтскихъ властей. Такія ренты, ложившіяся на землю, были или вѣчныя (perpetui), или временныя (temporales). Способъ удовлетворенія кредитора посредствомъ платежа ему ренты начинаетъ въ Германіи съ конца XVII ст. исчезать, и удержался по исключенію и до настоящаго времени только въ весьма немногихъ городахъ, какъ въ Мюнхенѣ, Бременѣ и нѣкоторыхъ городахъ Швейцаріи. Эта старинная нѣмецкая ипотечная система, къ которой стремятся возвратиться теперь, была вытѣснена съ конца XVII ст. началами римскаго права: вмѣсто германской ипотеки явилась римская. Простое понятіе ипотеки мало по малу въ Римѣ до крайности усложнилось вслѣдствіе установленія самимъ закономъ (privilegium jus praelationis) громаднаго числа ипотекъ, имѣвшихъ преимущество предъ остальными, лежавшими на имуществѣ долгами. Такимъ образомъ понятіе ипотеки совпало съ понятіемъ залога. Послѣдствіемъ этого было полное потрясеніе реальнаго кредита и смѣшеніе кредитовъ движимости и недвижимости. Понятіе ренты уступило платежу %, которые стали подвергаться нормированію и ограниченію со стороны закона отъ 5—6. Во Франціи первоначально видимъ господство римскихъ началъ: ипотечное управленіе въ рукахъ суда. Французская ипотека въ началѣ также мало обезпечивала, какъ и римская. Въ 1673 г. распубликованъ былъ эдиктъ, устроившій ипотеку въ цѣлой Франціи и обезпечившій два условія — публичность и спеціальность залога по ипотекамъ, простирающимся до 200 ливровъ капитала и 10 ливровъ ренты. Этотъ крайне важный эдиктъ, хотя и сохранившій нѣкоторыя привилегированныя ипотеки, но проливший совершенно новый свѣтъ требованіемъ публичности, былъ по необходимости въ 1674 г. отмѣненъ: знатные не хотѣли переносить позора дѣлать гласными свои долговыя отношенія. По вліянію школы физіократовъ составился уже только въ 1771 году 2-го февраля новый эдиктъ, обезпечившій вопросъ ипотеки во Франціи—всѣ договоры займа. Этотъ эдиктъ былъ только переходомъ къ полному законоположенію о ипотекѣ, вполнѣ обезпечившему дѣло реальнаго кредита, къ законоположенію 9 мессидора III-го года и 11 брюмера VII-го (1 ноября 1798 г.), введшему систему описи. Главнѣйшее неудобство было

*

что долгъ признавался болѣе на лицѣ должника, чѣмъ на его имуществѣ, что парализировало необходимость ипотечныхъ книгъ. Послѣдствіемъ этого являлась трудность для землевладѣльцевъ получить въ долгъ менѣе какъ за 12—22%. Въ 1846 г. составлена была коммисія для выработки новаго проэкта закона о ипотекѣ. Такимъ образомъ сохранились въ code Napoléon слѣдующія начала относительно ипотеки: ипотека признается троякою: установляемая или самимъ закономъ, или судомъ, или добровольнымъ согласіемъ. Законная ипотека признается: женѣ въ имуществѣ мужа, малолѣтнимъ въ имуществѣ опекуна, правительству, общинамъ и публичнымъ установленіямъ въ имуществѣ сборщиковъ податей и казначеевъ. Судебная ипотека устанавляется судомъ для обезпеченія присужденнаго одной сторонѣ взысканія съ другой. Какъ общее правило признано, что сила каждой ипотеки начинается съ внесеніемъ ея въ регистръ, но тутъ же и исключенія: ипотека признается безъ всякаго внесенія: жены въ имѣніи мужа и малолѣтнихъ въ имуществѣ опекуна. Въ каждомъ arrondissement имѣется bureau de conservation des hypothèques, куда вносятся заявленія кредиторами, получающія силу по старшинству внесенія (внесенія въ одинъ день имѣютъ одинаковую силу). Недостаточность французскаго закона о ипотекахъ стремились поправить другія государства, принявшія этотъ законъ—Италія (Сардинія приняла этотъ законъ въ 1822 г.), Голландія, Бельгія. Заслуживаетъ вниманія новый законъ послѣдней, изданный 16 декабря 1851 г. При такомъ положеніи французской ипотеки, тѣ германскія государства, которыя не подчинились ея вліянію, стали развивать свою нѣмецкую систему ипотеки, образцомъ которой служитъ прусская ипотека, создавшаяся на основаніи: Hypotheken Ordnung 20 декабря 1783 г., das allgemeine Landrecht 1794 и закона 24 мая 1853 г. Въ 1872 г. 5 мая въ Пруссіи изданъ новый ипотечный законъ, получившій силу съ 1 октября 1872 г. Вотъ главныя начала этого закона: 1) Въ случаѣ добровольной продажи собственность въ поземельномъ участкѣ пріобрѣтается неиначе, какъ посредствомъ внесенія этой собственности въ Grundbuch. 2) Только то признается юридически достовѣрнымъ, что внесено въ поземельную книгу (Grundbuch). 3) Особеннымъ видомъ вещныхъ правъ признаются Grundschulden и Hypotheken. Веденіе ипотечныхъ дѣлъ ввѣрено ипотечному судьѣ (Grundbuch-Richter), состоящему при судѣ окружномъ, городскомъ и при отдѣленіяхъ этихъ судовъ. Кромѣ прусской системы, заслуживаетъ вниманія ипотека въ Австріи, развившаяся тамъ гораздо ранѣе и удовлетворительнѣе, чѣмъ въ другихъ германскихъ государствахъ; въ Чехіи и Венгріи ипотека дѣйствовала уже въ XVII столѣтіи. Австрійская ипотека (1871 г.), признававшаяся до изданія новой прусской, совершеннѣйшею изъ нѣмецкихъ, справедливо порицается однако за слѣдующіе недостатки: признанному ею принципу публичности и первенства мѣшаютъ допускаемыя законныя ипотеки, не установлено вносить купли, нѣтъ постановленія относительно того, въ теченіе какого срока должны быть представлены самые акты, на основаніи коихъ, но безъ ихъ представленія, просятъ о внесеніи въ книгу, равно относительно компетентности судовъ при разборѣ возникающихъ споровъ; далѣе, что правило о юридической силѣ разныхъ торговыхъ актовъ и извлеченій изъ купеческихъ и промышленныхъ книгъ противорѣчатъ существу реальнаго кредита, что ипотечный искъ сохранилъ еще характеръ иска по римскому праву, что привилегіи относительно формъ сдѣлки, предоставленныя лицамъ военнымъ, мѣшаютъ развитію поземельнаго кредита, и наконецъ, что принципъ спеціальности проведенъ недостаточно, и что нѣтъ общности этихъ правилъ для цѣлаго государства. Новѣйшія сочиненія относительно этого вопроса доказываютъ совершенную необходимость полной переработки законовъ о ипотекѣ. Мотивирующіе необходимость реформы представляютъ необходимость слѣдующихъ началъ: 1) выдѣленія ипотечныхъ установленіи отъ судебныхъ и устроенія собственныхъ ипотечныхъ округовъ; 2) уничтоженія множества формальностей; 3) большаго развитія публичности, спеціализированія и первенства очереди; 4) болѣе удачнаго соединенія съ веде-

ніемъ ипотечныхъ книгъ общихъ инвентарныхъ и означенія въ нихъ оцѣнки, для которой должно выискать болѣе ручающіяся за успѣхъ средства. Предполагавшаяся централизація совокупности ипотечныхъ ассоціацій цѣлаго государства не можетъ быть признана мѣрою, содѣйствующею развитію ипотечнаго кредита. Въ Россіи залогъ недвижимаго имущества, и особенно вотчины, былъ извѣстенъ уже въ XVI столѣтіи. Закладныя на земли писались, по уложенію, у площадныхъ подъячихъ. При развившемся съ Петра I различіи между населенными и ненаселенными имѣніями, изъ коихъ первыя, послѣ уничтоженія въ 1731 г. закона о единонаслѣдіи, стали считаться привилегіею дворянскаго сословія, родились ограниченія относительно отдачи населенныхъ имуществъ въ залогъ. Рядомъ съ этимъ явились крайнія затрудненія для поземельнаго кредита въ установившемся со времени Петра I законѣ. Изобрѣтенная въ 1811 г., для предупрежденія двойнаго заклада, система налагать на заложенное имѣніе, немедленно по совершеніи закладной, запрещенія еще болѣе затруднила кредитъ. Не заключая въ себѣ ни одного изъ условій надлежащей ипотеки, система запрещеній, дожившая и до настоящаго времени, составляетъ по крайнимъ своимъ неудобствамъ одну изъ причинъ, мѣшающихъ развитію кредита. Система запрещеній построена такимъ образомъ: по совершеніи закладной, присутственное мѣсто, ее совершившее, налагаетъ у себя запрещеніе на заложенное имѣніе и дѣлаетъ распоряженіе объ опубликованіи такого запрещенія въ объявленіяхъ, издаваемыхъ отъ сенатской типографіи (Св. Зак. X, ч. I, 1647). При уплатѣ по закладной, по представленіи ея въ присутственное мѣсто, имѣющее установленіе крѣпостныхъ дѣлъ, гдѣ она вносится въ особую книгу, и гдѣ на ней дѣлается установленная надпись, присутственное мѣсто тотчасъ дѣлаетъ у себя разрѣшеніе на заложенное имѣніе и распоряжается о публикаціи этого разрѣшенія въ сенатскихъ объявленіяхъ (1650). Эта система, помимо сложности установленныхъ для веденія ея порядковъ, представляла крайнія невыгоды. Въ позднѣйшихъ правилахъ, именно въ Высочайше утвержденномъ мнѣніи Государственнаго Совѣта 12 февраля 1862 г., для помощи помѣщикамъ и землевладѣльцамъ поставлено совершенно новое положеніе, касающееся права только недвижимыхъ имуществъ, заложенныхъ въ казенныхъ кредитныхъ установленіяхъ: таковыя дозволено съ вѣдома этихъ учрежденій отдавать въ залогъ по новымъ закладнымъ частнымъ кредитнымъ учрежденіямъ и частнымъ лицамъ, при чемъ въ новой закладной должны быть указаны всѣ прежніе, обезпеченные этимъ имѣніемъ залоги, и въ налагаемомъ по такой новой закладной запрещеніи означаются и прежнія запрещенія. Необходимость измѣнить начала запретительной системы, практически сознанная и вызвавшая эти частныя правила 1862 г. привела къ мысли о необходимости введенія въ Россіи ипотечной системы. Въ двухъ окраинахъ Россіи, въ Прибалтійскихъ губерніяхъ и въ Привислянскомъ краѣ ипотечная система уже давно существуетъ. Въ Прибалтійскомъ краѣ ипотека дѣйствуетъ на основаніи германскихъ началъ (Св. мѣстн. зак. гр., ст. 1335—1492), въ Привислянскомъ краѣ на основаніи положенія французскаго кодекса (Code Napoléon). При составленіи новыхъ судебныхъ уставовъ естественно открылась потребность и въ введеніи ипотеки, для начертанія проэкта которой съ 1868 г. открылись работы въ министерствѣ юстиціи. Переходныя формы къ ипотекѣ думали предложить въ новомъ нотаріальномъ уставѣ 14 апрѣля 1866 г. Но установленный имъ порядокъ совершенія закладныхъ, чрезвычайною сложностію и неудобствомъ формъ, нисколько не раздвинулъ условій, обезпечивающихъ поземельный кредитъ. Въ выработанномъ коммисіею проектѣ ипотечнаго устава, которому впрочемъ дано названіе *закона объ укрѣпленіи правъ на недвижимости*, а не ипотеки, предположено ввести ипотечную книгу, подъ названіемъ *крѣпостной книги*, и все это дѣло связать съ судебными учрежденіями: при окружныхъ судахъ предположены *крѣпостныя отдѣленія*, изъ трехъ членовъ суда, съ архиваріусомъ для храненія книгъ, и съ регистраторомъ для веденія самой книги. Главныя начала проекта сходны съ положеніями прежней германской

ипотеки, и при нѣсколькихъ закладныхъ, кредиторъ по закладной, занимающій въ крѣпостной книгѣ нисшее мѣсто, имѣетъ преимущество предъ прочими залогодержателями относительно права оставить имущество за собою. Между тѣмъ явилась весьма удачная попытка ипотечнаго описанія Ямбургскаго уѣзда Петербургской губерніи, предпринятая сенаторомъ Цеймерномъ. Въ 1875 г. приведена къ окончанію регистрація поземельной собственности въ Воронежскомъ уѣздѣ, предпринятая уѣзднымъ земствомъ по почину и подъ руководствомъ предсѣдателя управы, г. Супрунова.—*Ипотечные банки.* Существованіе хорошо устроенной ипотечной системы и связанныхъ съ нею средствъ оцѣнки имущества составляетъ условіе, обезпечивающее возможность поземельнаго или долгосрочнаго кредита. Но такого кредита, особенно для небогатаго собственника, недостаточно; онъ не въ состояніи имъ воспользоваться, если рядомъ съ ссудою, получаемою имъ подъ залогъ его недвижимаго имущества, онъ не получитъ краткосрочной ссуды. Послѣдняя нерѣдко можетъ обезпечить для него возможность выполнить обязательства, принятыя имъ на себя по первому займу, и сдѣлать необходимый хозяйственный оборотъ. Условія для обезпеченія такой краткосрочной ссуды представляются: во первыхъ, въ закладѣ движимости, слѣдовательно въ закладѣ небогатымъ землевладѣльцемъ его хозяйственныхъ орудій и рабочаго скота. Такое средство, могущее обезпечить кредитора, въ томъ случаѣ, если закладъ будетъ находиться въ его рукахъ, вовсе не обезпечиваетъ должника, напротивъ—прямо мѣшаетъ его производству. Такое условіе потому совпадающее съ понятіемъ кредита движимости, недостаточно обезпечиваетъ краткосрочный кредитъ. Во вторыхъ, обезпеченіе краткосрочной ссуды является въ довѣріи, которое кредиторы могутъ питать къ земледѣльцу. Такое довѣріе единичнымъ лицомъ земледѣльца пріобрѣтается чрезвычайно трудно: кредиторамъ трудно судить о степени его прилежанія, свѣдѣній, нравственности и т. д. Такое довѣріе ищущій займа получаетъ, если соединится съ другими, хотя столь же небогатыми земледѣльцами, но хорошо знающими другъ друга и могущими взять другъ друга на взаимную поруку. Такой ассоціаціи каждый капиталистъ гораздо скорѣе согласится ввѣрить свои деньги, чѣмъ отдѣльному земледѣльцу. Подобно ассоціаціи ремесленниковъ, и такія ассоціаціи земледѣльцевъ составляютъ наиболѣе надежное условіе для обезпеченія краткосрочныхъ ссудъ. Первоначально, для огражденія землевладѣльцевъ отъ чрезвычайной величины процентовъ, требовавшихся за предлагаемыя ссуды, правительства прибѣгали къ двоякаго рода средствамъ: опредѣляли закономъ дозволяемые проценты и устроивали казенные банки Об средства оказывались весьма недостаточными. Съ закрытіемъ правительственныхъ банковъ начинаютъ развиваться частныя кредитныя учрежденія въ двухъ главныхъ формахъ: либо въ видѣ акціонерныхъ банковъ, либо въ видѣ кредитныхъ ассоціацій землевладѣльцевъ. Тѣ и другіе могутъ существовать рядомъ и развивать свои силы при надлежащемъ существованіи ипотечной системы. Декретомъ 28 февраля 1852 г. допущены поземельныя ипотечныя ассоціаціи во Франціи, но рядомъ съ ними, по плану Воловскаго, учредился въ 1825 г. banque foncière de Paris, скоро обратившійся въ crédit foncier de Paris, какъ центральный банкъ, имѣющій свои отдѣленія въ департаментахъ. Его складочный капиталъ 15 милл. фр.; заемщики платятъ процентовъ и погашенія 5%; дивидендъ достигаетъ 16%. Въ Россіи также, какъ и въ другихъ государствахъ, правительство въ XVIII ст. начало заботиться о созданіи поземельнаго кредита. Елисавета Петровна въ 1754 г. повелѣла при Сенатѣ и Сенатской конторѣ открыть заемный банкъ для дворянъ: «учрежденъ единственно для поправки великороссійскаго дворянства и дабы помѣщики деревень и при самыхъ своихъ крайнихъ нуждахъ исправиться могли, не лишаясь продажею оныхъ недвижимыхъ своихъ имѣній» (П. С. № 10235). Измѣреніемъ цѣнности для принятія въ залогъ поставлены были ревизскія души; на каждую душу выдавалось 20 рублей. Основный капиталъ банка былъ первоначально 750,000 рублей, впослѣдствіи увеличенный 6 милліонами. Дѣла этихъ банковъ пошли неудачно, и

въ 1786 г. ихъ пришлось закрыть. При императрицѣ Екатеринѣ II задумали устроить казенные банки на болѣе широкихъ основаніяхъ. Во первыхъ, таковыми сдѣланы Приказы общественнаго призрѣнія. Во вторыхъ, устроены при Опекунскомъ Совѣтѣ Воспитательныхъ Домовъ Сохранныя и Ссудныя Казны, и въ третьихъ въ 1786 г. учрежденъ новый Заемный банкъ, въ которомъ соединены были капиталы прежнихъ дворянскихъ банковъ для выдачи ссудъ помѣщикамъ на тѣхъ же основаніяхъ. При закрытіи этихъ операцій казенныхъ банковъ въ 1860 г., при министерствѣ финансовъ учреждена была коммисія, которой поручено было разработать начала, на основаніи которыхъ могутъ учреждаться частныя или общественныя кредитныя учрежденія. Коммисія, какъ видно изъ изданныхъ въ 1860 г. трудовъ ея («Труды коммисіи для устроенія земскихъ банковъ и проекты положенія ихъ») пришла къ заключенію о возможности допущенія двоякой формы такихъ кредитныхъ учрежденій: акціонерныхъ банковъ и земскихъ банковъ, какъ кредитныхъ ассоціацій землевладѣльцевъ. Обѣ эти формы и начали развиваться въ Россіи съ шестидесятыхъ годовъ. Послѣ двухъ неудачныхъ попытокъ устроенія акціонерныхъ поземельныхъ банковъ г. Отрѣшкова (Товарищество поземельнаго банка, получившее уставъ 16 марта 1865 г. и закрывшееся весьма скоро по начатіи своихъ дѣйствій) и г. Френкеля (Общество поземельнаго кредита, получившее въ томъ же году уставъ, но уничтожившееся до открытія своихъ дѣйствій), въ 1866 г. устроилось обширное Общество взаимнаго поземельнаго кредита. Учредители этого общества взяли паевъ на 1 милліонъ рублей, но съ тѣмъ, чтобы не участвуя въ прибыляхъ общества, а получая на свой капиталъ только по 5%, быть членами общества, но по мѣрѣ накопленія прибылей общества, капиталъ, внесенный учредителями, долженъ быть имъ возвращенъ. Администрація дѣлами общества ввѣряется избираемому имъ правленію, съ оцѣночною коммисіею и окружными отдѣленіями (открываемыми въ губернскихъ или уѣздныхъ городахъ). Въ 1878 г. обнаружено въ этомъ обществѣ огромное расхищеніе закладныхъ листовъ. Кромѣ общества взаимнаго поземельнаго кредита, дѣйствовалъ уже въ то время другой банкъ, далеко не въ столь широкихъ размѣрахъ—Нижегородскій дворянскій банкъ, открывшійся еще въ 1841 г. и преобразованный по новому уставу 22 мая 1868 г. Въ 1871 году устроился Харьковскій земельный банкъ на другихъ основаніяхъ. Онъ учредился съ складочнымъ капиталомъ въ 1 милліонъ рублей, для выдачи ссудъ подъ залогъ недвижимой собственности, сельской и городской, въ губерніяхъ: Харьковской, Курской, Воронежской, Екатеринославской и Полтавской. Для развитія дѣлъ всѣхъ поземельныхъ банковъ Россіи, для установленія большаго однообразія въ дѣятельности и изъисканія средствъ къ огражденію курса закладныхъ листовъ отъ пониженія, Высочайше разрѣшено устроивать съѣзды представителей россійскихъ земельныхъ банковъ. Третій такой съѣздъ происходилъ въ Петербургѣ въ 1875 г. Достигнутые каждымъ съѣздомъ результаты печатаются въ особомъ отчетѣ съѣзда. Кромѣ такихъ поземельныхъ банковъ и городскіе общественные банки могутъ выдавать ссуды и подъ залогъ земель. Ипотечные банки ссужаютъ землевладѣльцевъ на возможно выгодныхъ и вѣрныхъ условіяхъ; средства для этихъ ссудъ пріобрѣтаются банками чрезъ выпущеніе облигацій, обезпеченныхъ ипотечными имѣніями (см. земскіе банки).

Ипохондрія, душевная болѣзнь, въ которой одержимый ею чувствуетъ себя несчастнымъ, больнымъ, находится въ постоянномъ страхѣ лишиться жизни. И. иногда бываетъ соединена съ меланхоліей (melancholia-hypochondria), тогда больной, тяготясь жизнію, самъ ищетъ смерти. Англійскій сплинъ есть особый видъ послѣдней болѣзни.

Ипполита, царица амазонокъ, дочь Марса и Отреры; погибла въ битвѣ съ Геркулесомъ, когда онъ, по повелѣнію Еврисфея, долженъ былъ похитить у нея поясъ.

Ипполитъ: 1) сынъ Тезея и Антіопы, царицы амазонокъ, любилъ только охоту и избѣгалъ женщинъ. Мачиха его, Федра, почувствовала къ нему горячую любовь, но не встрѣтивъ взаимности со стороны И., обвинила его предъ его отцомъ

Тезеемъ, говоря, что онъ хотѣлъ ее обольстить. И. убѣжалъ, но разгнѣванный Тезей умолялъ Нептуна наказать И., и Нептунъ послалъ чудовище, устрашившее коней И., которые понесли колесницу, И. упалъ и разбился о скалы. По просьбѣ Діаны, И. былъ воскрешенъ Эскулапомъ и съ тѣхъ поръ онъ жилъ подъ именемъ Вирбія (vir bis) въ лѣсахъ, посвященныхъ этой богинѣ. 2) И., св., ученикъ св. Иринея, по однимъ былъ епископомъ Порта на Тибрѣ (Portus Romae), по другимъ Порта въ Аравіи, ум. мученикомъ въ 235 г. Память ему 21 августа н. с. Извѣстно нѣсколько соч. его имени: Пасхальный канонъ, De Antechristo и др. 3) И., римскій военачальникъ, былъ обращенъ въ христіанство св. Лаврентіемъ, вмѣстѣ съ которымъ и умеръ мученическою смертію въ 258 г., память 13 августа н. ст. 4) И., пресвитеръ въ Антіохіи, одно время держался ученія Новата и 5) И., римскій гражданинъ, оба были замучены при Валеріанѣ. 6) И., византійскій историкъ конца X и начала XI в., оставилъ хронику отъ Р. X. до своего времени.

Ипсара, Псара, Псира, греческій островъ въ Архипелагѣ, къ с.-з. отъ Хіоса. До войны за греческую независимость производилъ значительную морскую торговлю; въ эту войну опустошенъ турками.

Ипсвичъ (Ipswich), главный городъ англійскаго графства Суффолькъ, на судоходной рѣкѣ Орвеллѣ, 43,136 жит. Гавань. Значительное судоходство, машинныя фабрики.

Ипсиланти, греческая фамилія фанаріотовъ, происходящая изъ Трапезунта въ концѣ XVIII в. достигла большого могущества и богатства въ Константинополѣ, гдѣ многіе изъ ея членовъ исполняли должность придворныхъ врачей-драгомановъ. 1) *Александръ* И., былъ одно время господаремъ Валахіи, позже онъ возвратился въ Константинополь, гдѣ пользовался большимъ вліяніемъ, несмотря на это онъ впалъ въ немилость, былъ осужденъ и казненъ въ 1805 г., хотя уже имѣлъ болѣе 80 лѣтъ отъ роду; причиною тому были переговоры, которые велъ его сынъ Константинъ съ Россіею. 2) И. *Константинъ*, сынъ предъидущаго († 1816), уже въ ранней молодости задумалъ освободить Грецію, для чего обратился къ Россіи; хотя его и подозрѣвали въ сношеніяхъ съ Россіею, но, благодаря заслугамъ его отца, онъ былъ сдѣланъ въ 1799 году господаремъ Молдавіи и позже, въ 1802 г. Валахіи. По Тильзитскому договору въ 1807 г. К. долженъ былъ удалиться въ Россію. 3) *Александръ* И. (младшій), старшій сынъ предъидущаго (1783 † 1828), вступилъ въ 1809 году на русскую службу, участвовалъ въ походѣ 1813 г., былъ полковникомъ и адъютантомъ императора Александра I, въ 1817 г. генералъ-маіоръ и командиръ гусарской бригады, затѣмъ выступилъ во главѣ греческой гетеріи, послѣ неудачной битвы при Драгачанахъ 12—19 іюня 1821 г. бѣжалъ въ Австрію, до 1827 г. содержался въ заключеніи въ городахъ Мункачѣ и Терезіенштадтѣ. 4) *Димитрій* И., братъ предъидущаго (1793 † 1832); находясь въ русской службѣ, принималъ участіе въ походѣ 1814 г., сталъ въ 1821 г. во главѣ греческаго возстанія, высадился въ іюнѣ въ Гидрѣ, взялъ штурмомъ Триполицу, дѣйствовалъ затѣмъ на Евбеѣ и въ Өессаліи, принималъ участіе въ истребленіи турецкаго войска въ августѣ 1822 г. въ проходахъ между Аргосомъ и Коринөомъ; разсорившись съ приматами и партіею Маврокордато, удалился въ Триполицу, въ 1828 г. съ пріѣздомъ Каподистріи, принялъ начальство надъ греческими войсками восточной Греціи.

Ипсисты, еретики, жившіе въ IV в., вѣровали въ высочайшее существо, примѣшивая къ этой вѣрѣ различныя суевѣрія и заблужденія язычниковъ и евреевъ.

Ипуруна, мучнистое вещество, похожее на саго, въ сердцевинѣ пальмы Маврицін.

Ипуть, рѣка, Могилевской, Смоленской и Черниговской губерній, лѣвый притокъ рѣки Сожа, системы Днѣпра. Длина теченія до 350 вер. Во время весенняго половодья сплавляются по Ипути суда со льномъ, а въ нижней части спускаются по ней барки и берлинки въ рѣку Сожъ.

Ира, въ древности горная крѣпость на с. Мессеніи, прославилась девятилѣтнею обороною Аристомена (около 670 г. до Р. Х.).

Иравадди, большая рѣка задней Индіи, впадаетъ въ Бенгальскій заливъ; длина теченія 220 м.; рѣчная область 4,716 кв. м. Верхнее теченіе ея мало изслѣдовано.

Ираде (араб.), султанскій указъ.

Иираклеониты, еретики II в., послѣдователи Ираклеона, проповѣдовавшаго, что видимый миръ созданъ однимъ изъ Эоновъ, а невидимый—Богомъ-Словомъ, отвергалъ безсмертіе души, и авторитетъ св. книгъ ветхаго завѣта и проч.

Ираклій, 1) греч. императоръ († 641), сынъ африканскаго экзарха, свергнулъ съ престола Фоку въ 610 г. и самъ сдѣлался императоромъ, имѣя 35 лѣтъ отъ роду. Въ началѣ, т. е. до 622 г. его государство на с. опустошалось аварами и въ М. Азіи персами, по 622—29 г. было блестящимъ временемъ его царствованія; онъ отнялъ у персовъ М. Азію до р. Тигра, а его полководецъ Вонозъ изгналъ варваровъ изъ предѣловъ имперіи, но съ 632 г. начинается снова померкать его могущество по причинѣ религіозныхъ споровъ. 2) И. II *Константинъ*, сынъ предъидущаго и Флавіи Евдоксіи (612 † 641), вступилъ на престолъ вмѣстѣ съ своимъ единокровнымъ братомъ Ираклеономъ въ 641 г., но царствовалъ только нѣсколько мѣсяцевъ; онъ былъ отравленъ своею мачихою, имп. Мартиною, матерью Ираклеона. 3) И., сановникъ въ Александріи, былъ противникомъ св. Аѳанасія В. 4) И., царь Грузіи, въ магометанствѣ носилъ имя Назаралихана, царствовалъ съ 1688—93 г. 5) И. II, царь Кахетіи, сынъ Теймураза II, изгналъ турокъ, много способствовалъ улучшенію внутренняго состоянія своей страны.

Ираклійскій полуостровъ—древнее названіе юго западной оконечности Крыма, Таврической губерніи, Симферопольскаго уѣзда. Здѣсь находится много слѣдовъ древней греческой жизни и между прочимъ въ 2 вер. отъ Севастополя развалины древняго Херсонеса.

Иираклъ, еретикъ IV в. изъ Монтона въ Египтѣ, училъ, что Мельхиседекъ — св. Духъ, что воскреснетъ только душа, что маленькія дѣти не получатъ вѣчнаго блаженства и что бракъ былъ принадлежностью лишь ветхаго завѣта.

Иракта (Pinus davurica s. Larix daourica), хвойное дерево изъ сем. елевыхъ, растетъ въ сѣв. Сибири.

Иракъ Аджеми (персидскій Иракъ), древняя Мидія, перс. провинція, отчасти съ ровною, отчасти съ гористою поверхностью, важнѣйшая часть государства, съ городами Тегераномъ, Казвиномъ, Испаганью, Ездомъ, Гамаданомъ. Пространство 6504 кв. м. (около 1,100 кв. м. соленой степи), жит. 1,000,000 чел.

Иракъ-Араби (арабскій Иракъ), древняя Вавилонія, мѣстность въ Аз. Турціи, занимаетъ низменность по нижнему Евфрату и Тигру, у береговъ рѣкъ отличается большимъ плодородіемъ, но теперь мало обрабатывается. Жители б. ч. арабы, ведутъ кочевую жизнь. Гл. города Багдадъ и Басра.

Иракъ, сивакъ (capparis Sodeta), растеніе изъ числа овощей.

Иранскіе или *персидскіе языки*. Эта лингвистическая группа обнимаетъ всѣ языки, которыми говорятъ или прежде говорили между Кавказомъ и Пенджабомъ. Первообразомъ ихъ служатъ языкъ древне-персидскій, дошедшій до насъ въ клинообразныхъ надписяхъ, и зендскій. Кромѣ этихъ языковъ, иранская семья обнимаетъ еще слѣдующіе, болѣе удаляющіеся отъ первоначальнаго типа: 1) Белуджи—языкъ обширной страны, лежащей въ сосѣдствѣ съ Индомъ, между моремъ и горами Афганистана и населенной племенами Белуджей, образующихъ одинъ государственный союзъ. Брагуи, языкъ горцевъ Белуджистана, примыкаетъ къ дравидскимъ языкамъ, составляя переходный членъ между иранскими и дравидскими семьями. 2) Курдскій. 3) Армянскій. 4) Осетинскій. 5) Сирійско-персидскій, пеглеви, или гузварешъ составляетъ какъ-бы связывающее звено между иранскими и семитическими языками. Этотъ языкъ, господствовавшій при Сассанидахъ, затѣмъ изгнанный побѣдоноснымъ исламомъ, дошелъ до насъ только

въ надписяхъ, монетахъ и одной изъ книгъ Авесты, именно въ той, въ которой говорится о сотвореніи міра и которая носитъ названіе бундегешъ; по своей грамматикѣ пеглеви принадлежитъ къ семитическимъ, а по словарю, по крайней мѣрѣ по большинству словъ,—къ иранскимъ языкамъ. Онъ примыкаетъ къ пальмирскому и набатейскому, арамейскимъ нарѣчіямъ, близкимъ къ языку элемеянъ, въ странѣ которыхъ (Хузистанѣ) какъ кажется и возникъ пеглеви. Мѣсто пеглеви заняли, въ царствованіе Сапора I, дери и парфянскій, которые существовали нѣсколько столѣтій и провинціальныя нарѣчія. 6) Пушту (афганскій). Между арійскими и иранскими языками—съ одной стороны и туранскими—съ другой существуетъ нѣкоторое сходство, заставляющее предполагать первоначальное сродство этихъ языковъ и говорящее въ пользу единства расъ, которыя имъ говорятъ. Это сходство замѣчается въ нѣкоторыхъ именахъ числительныхъ, а также въ словахъ, выражающихъ мѣстоименія и нѣкоторыя самыя простыя понятія, обозначающихъ нѣкоторые наиболѣе обыкновенные предметы. Достовѣрно извѣстно, что ирано-арійскіе и финно-татарскіе или туранскіе народы первоначально жили рядомъ въ центральной Азіи и потому очень можетъ быть, что эти народы имѣли общее происхожденіе.

Иранцы, мидяне и персы, въ сущности мало отличаются отъ арійцевъ, но въ то время когда эти послѣдніе вели еще кочевую жизнь на горахъ Гиндуку, Иранцы основали уже могущественное царство и вѣроятно смѣшались въ Ассиріи съ семитами. Иранскій типъ сохранился у новѣйшихъ персовъ или персіянъ; большой ростъ, длинный и высокій профиль; замѣчательное развитіе жевательныхъ органовъ отличаютъ ихъ отъ индусовъ, въ которыхъ они переходятъ черезъ афгановъ или патановъ, имѣющихъ впрочемъ меньшіе глаза и поразительно длинные пальцы. Въ то время, какъ восточныя племена на р. Кабулъ имѣютъ такую же темную кожу, какъ южные индусы, у другихъ господствуетъ болѣе свѣтлый цвѣтъ и рыжевато-бѣлокурые волосы; иногда различія встрѣчаются даже въ одномъ и томъ же семействѣ. Изъ различныхъ племенъ этой расы назовемъ бердурановъ на с.в., гильджей къ югу отъ предъидущихъ около Кабула; дурановъ на западѣ, вокругъ Кандагара и Герата. Тоже самое нужно сказать про балуджей или белуджей, живущихъ на юв. иранскаго плоскогорія,въ особенности такъ называемые Таджики или кизылбаши, распространенные до Узбекистана, могутъ считаться потомками древнихъ персовъ; они имѣютъ замѣчательно красивыя и правильныя черты лица, выразительные и живые черные глаза. Всего болѣе приближаются къ чистому персидкому типу жители Герата и Гебры. Въ противоположность этимъ народамъ курды отличаются большимъ ртомъ, маленькими глазами и дикимъ выраженіемъ лица; они произошли повидимому отъ смѣшенія персовъ съ другимъ типомъ, можетъ быть съ какою нибудь отраслью желтой расы, хотя и принадлежатъ къ арійскому племени. Бахтіары—главное племя древнихъ луровъ въ Луристанѣ и Хузистанѣ, имѣютъ длинные черные вьющіеся волосы, закрытые глаза съ густыми рѣсницами, вдавленный лобъ, у нихъ есть кажется доля турецкой крови. Армяне или Гайканы, хотя близко стоящіе къ персамъ, представляютъ смѣсь послѣднихъ можетъ быть съ кельтами. Первоначально они кажется стояли весьма близко къ персамъ.

Иранъ, обширное плато въ Азіи въ 3,500—4,000 фут. средней высоты между Каспійскимъ и Индійскимъ морями и рѣками Тигромъ и Кабуломъ: распадается на В. Иранъ (Афганистанъ и Белуджистанъ) и на З. Иранъ (Персія). Въ видѣ трапеціи занимаетъ 50,000 кв. м.

Ирбисъ-Ту, одна изъ высшихъ горныхъ вершинъ въ восточн. части алтайскаго хребта; почти вся кажется покрытою вѣчнымъ снѣгомъ.

Ирбить, городъ Пермской губерніи, при впаденіи рѣки Ирбити въ Ницу. На мѣстѣ города въ 1633 г. начала строиться слобода, названная по рѣкѣ Ирбитскою. Въ 1774 г., во время пугачевскаго бунта, жители слободы рѣшительно противодѣйствовали мятежнику, за что въ 1775 г. Екатерина повелѣла слободу переименовать въ городъ. Жителей 4,219 д., но во время ярмарки однихъ тор-

гующихъ съѣзжается здѣсь болѣе 20,000 человѣкъ. Каменный 4-хъ угольный гостинный дворъ, основанъ въ 1844 г. Въ Ирбитѣ есть театръ, городской банкъ. Доходовъ около 30,000 р. Знаменитая ярмарка бываетъ съ 1 февраля по 1 марта и по оборотамъ своимъ уступаетъ только одной Нижегородской. Торжки въ Ирбитской слободѣ возникли вскорѣ по ея основаніи. Царь Михаилъ Ѳеодоровичъ, указомъ 1643 г., утвердилъ ярмарку въ слободѣ. Ирбитская ярмарка есть пограничный рынокъ для всей Сибири. Между русскими товарами главные: кожи, овчины, мѣдь, желѣзо и чугунъ. Изъ европейскихъ товаровъ главные: бумажныя, шерстяныя и шелковыя издѣлія, сахаръ. Купленные и оставшіеся товары на Ирбитской ярмаркѣ идутъ оптомъ на Нижегородскую ярмарку, а также развозятся по всѣмъ городамъ Сибири. Оборотъ при ярмаркѣ еще въ двадцатыхъ годахъ нынѣшняго столѣтія не превосходилъ 2 мил.; въ концѣ тридцатыхъ годовъ онъ вдругъ возросъ до 10 м. Въ 1849 г. было уже продано на 37.524,000 р. Въ шестидесятыхъ годахъ уже болѣе 43 мил. Развитію торговли препятствуетъ то, что И. лежитъ не на прямомъ трактѣ въ Среднюю Азію.—*Ирбитскій уѣздъ*, въ восточной за-Уральской части губерніи. Пространства 183,73 кв. м. (88,897 кв. в.). Восточная часть уѣзда представляетъ совершенную равнину, въ западную же входятъ послѣдніе отпрыски Уральскаго хребта. Почва уѣзда песчано-глинистая. Всѣ рѣки, орошающія уѣздъ, принадлежатъ къ системѣ Тобола; главная рѣка здѣсь Ница. Лѣсовъ, принадлежащихъ казенному вѣдомству, 615,692 дес. Жителей 123,135 д. (58,531 м. п.). Хлѣбопашество хотя и составляетъ главное занятіе жителей, однакоже не всегда доставляетъ имъ большія выгоды, при невысокомъ плодородіи почвы. *Над.*

Ирвингіане, католическая мистическая секта, получившая свое названіе отъ Эдварда Ирвинга и появившаяся въ 1830 г. въ Шотландіи и Англіи; секта эта отвергаетъ рим. іерархію и хочетъ, въ связи съ апостольскими учрежденіями (возобновленіе апостольства, проповѣдь, догматъ о вторичномъ пришествіи Христа и пр.) быть истинно апостольско-католическою церковью, но имѣетъ, между прочимъ чрезвычайно пышное богослуженіе; ожидала конца міра 14 іюля 1835 г. Въ Германіи ирвингіанизмъ появился съ 1848 г. почти исключительно въ аристократическомъ слоѣ общества.

Ирвингъ, 1) *Вашингтонъ*, одинъ изъ главнѣйшихъ представителей Англійско-Американской литературы (1783 † 1859), р. въ Нью-Іоркѣ. До 1806 г. онъ попеременно жилъ въ Италіи, Франціи, Англіи и Голландіи, и, укрѣпившись въ здоровьи возвратился на родину. Въ 1809 г. онъ издалъ свою первую книгу: «History of New-Jork, by Dietrieh Knickerbocker», въ которой прежнія судьбы этой колоніи очерчены съ вѣрностью и юморомъ. Въ 1818 г. снова отправился въ Лондонъ, гдѣ издалъ «Sketchbook», которая положила основаніе его европейской славѣ; за этимъ сочиненіемъ слѣдовали: въ 1822 г. «Bracebridge Hall» и въ 1824 г. «The tales of a traveller». Зимою 1825 г., по приглашенію американскаго посланника въ Испаніи, Эверетта, онъ отправился въ Мадритъ и потомъ объѣхалъ всю Испанію. Литературными плодами пребыванія его въ Испаніи были «History of the life and voyage of Christophor Columbus (1828), и The voyages and discoveries of the companions of Columbus» (1831), и наконецъ «Chronicle of the conquest of Granada» и «Alhambra». Послѣ 17-лѣтняго отсутствія изъ отечества онъ возвратился въ Нью-Іоркъ. Въ Америкѣ онъ написалъ рядъ прекрасныхъ сочиненій: «A tour of the prairies» рисуетъ съ поразительною прелестью путешествія по З. Америкѣ; «Abbotsford and Newstead Abbey» заключаетъ въ себѣ воспоминанія о Вальтерѣ-Скоттѣ и лордѣ Байронѣ; «Legends of the conquest of Spain». «Astoria or Anecdotes of an enterprize beyond the Rocky Mountains», представляющее, по дневнику капитана Бонвиля; рядъ случаевъ при основаніи знаменитой «мѣховой компаніи». Въ 1849 г. онъ былъ назначенъ посланникомъ къ Мадридскому двору и занималъ эту должность по 1846 г., а свободное время посвящалъ занятію арабскою исторіею. Возвратившись въ Америку, въ 1848 г. онъ издалъ біографію Оливера Гольдсмита, а потомъ, пользуясь трудами Гаммера и Вейля,

написалъ «The life of Mahomet» и «The life of the successors of Mahomet», а въ 1855 г. издалъ послѣднее свое произведеніе: «Life of Washington». 2) И. *Эдвардъ*, основатель секты ирвингіанъ (1792 † 1834), въ 1822 г. былъ проповѣдникомъ въ шотландс. націон. церкви въ Лондонѣ, въ 1832 г. за свое ученіе лишенъ должности и въ 1833 г. отрѣшенъ отъ церкви шотландс. генеральнымъ синодомъ; написалъ: Oracles of God Sermons и др.

Ирга, растеніе Кизильникъ (см. эт.).

Иргабашъ-Юма, божество черемисовъ.

Иргизскіе единовѣрческіе монастыри, Самарской губерніи, Николаевскаго уѣзда, по рѣкѣ Большому Иргизу. Возникли во второй половинѣ XVIII в. Скиты были извѣстны подъ именемъ монастырей. Каждый изъ нихъ управлялся своимъ настоятелемъ, который выбирался раскольниками и утверждался сперва удѣльною конторою, а потомъ казенною палатою. Раскольники принимали къ себѣ бѣглыхъ, и даже укрывали преступниковъ изъ Сибири. Для мѣстныхъ чиновниковъ, особливо исправниковъ, Иргизскіе монастыри были неисчерпаемымъ источникомъ поборовъ.

Иргизъ, рѣки въ ю.-в. Россіи: 1) *Большой Иргизъ*, рѣка, Самарской губерніи, Николаевскаго уѣзда, лѣвый притокъ Волги. Теченіе по извилинамъ до 900 вер. Въ половодье рѣка сплавна отъ города Николаевска и судоходна отъ устья рѣки Кушума. Въ наносной почвѣ береговъ Иргиза попадаются кости мамонтовъ и другихъ допотопныхъ животныхъ. 2) *Малый Иргизъ*, рѣка, Самарской губерніи, лѣвый притокъ Волги. Длина теченія 150 вер. 3) *Еланъ-Иргизъ* или Чагра, рѣка, Самарской губерріи, лѣвый притокъ Волги. Длина теченія 120 вер.: на послѣднихъ 15 вер. рѣка въ половодье судоходна. 4) *Иргизъ*, степная рѣка, Киргизской степи, Оренбургскаго вѣдомства, теряющаяся по сліяніи съ рѣкой Тургаемъ въ озеро Аксакалъ (въ книгѣ большаго чертежа Ак-башль). Длина теченія до 400 вер. Вода Иргиза въ верхней части его теченія еще прѣсна, но отъ Уральскаго укрѣпл., гдѣ рѣка имѣетъ уже совершенно степной характеръ, она солонавата.

Иргизъ, бывшее Уральское укрѣпленіе, уѣздный городъ Тургайской области; жит. 2,773 д.—*Иргизскій уѣздъ*, пространство 2743,31 кв. м. (132.734,4 кв в.).

Иргинскій частный желѣзодѣлательный заводъ Пермской губерніи, Красноуфимскаго уѣзда. Въ 1875 г. выдѣлано полосоваго желѣза 22,632 п.

Ирегъ (Iregh), мѣстечко въ славонскомъ комитатѣ Сирміи, 4766 жит., славится своими ярмарками.

Иремель, горная группа, въ южномъ Уральскомъ хребтѣ, Оренбургской губерніи. Высшая точка абс. выс. 5,062 р. ф.

Ирена, астероидъ, открытъ Гиндомъвъ 1851 г.—И., Ирина, богиня мира, дочь Зевса и Ѳемиды, одна изъ оръ. Отъ нея получили назв. Иринеи, стихотворенія, воспѣвающія миръ.

Ирендикъ (Ырындикъ), горный кряжъ, въ южномъ Уралѣ, Оренбургской губерніи, въ южной части Верхнеуральскаго уѣзда. Въ сѣверной части абс. выс. Ирендыка превосходитъ 3.000 ф., въ средней части кряжъ значительно понижается (до 1,400 ф.) и представляетъ плоскую и ровную возвышенность, которая къ югу оканчивается Губерлинскими горами. Отроги изобилуютъ мѣдными и желѣзными рудами.

Ирень, рѣка, Пермской губерніи, лѣвый притокъ Сылвы. Длина теченія болѣе 150 в. Сплавная рѣка.

Ирецкіе, русскіе дворяне; первое лицо этой фамиліи, о которомъ упоминается въ лѣтописяхъ, былъ Назаръ, убитый подъ Казанью, 1553 г.

Ирзакъ (Ирзямъ), мѣсто молитвы; капище у чувашей.

Ирида, астероидъ, открытъ Гиндомъ въ 1847 г. —И. 1) (Iris), греч. радуга (миѳ.), дочь кентавра Ѳаума и Электры, вѣстница боговъ и чаще всего Юноны (Геры). 2) И., вѣрнѣе Ерида (Eris миѳ.), богиня раздора, извѣстна тѣмъ, что бросила золотое яблоко съ надписью «достойнѣйшей» во время брачнаго пиршества Пелея.

Иридій, металлъ, главнѣйшій по массѣ спутникъ платины, сѣровато-бѣлаго цвѣта, удѣльный вѣсъ 21,1; плавится труднѣе платины; сплавленный не разлагаегъ кислотъ, даже царской водки, чрезвычайно твердъ, мало ковокъ. Мѣстонахожденіе: Нижнетагильскъ въ платиновыхъ розсыпяхъ. Окись и. получается изъ многихъ соединеній и. при накаливаніи съ содою, возстановляется легко водородомъ, не растворяется въ кислотахъ, въ послѣднее время она употребляется въ живописи на фарфорѣ для черныхъ цвѣтовъ —*Осмистый* и., уд. в. 16—21: кристалическаго сложенія, твердъ. *В. К.*

Иризація (отъ греч. iris, радуга), способность, которую имѣютъ нѣкоторыя тѣла производить на органъ зрѣнія впечатлѣніе цвѣтовъ радуги, напр. старыя стекла, мыльные пузыри и др.

Ирина, I) святыя, 1) св., родомъ изъ Өессалоникъ, умерла мученическою смертью въ 304 г., память ей 1 апр.; 2) И. св. визант. императрица, см. И 4. II) Византійскія императрицы. 3) И. супруга визант. императора Константина Копронима (съ 733 г.), дочь хазарскаго Кагана и мать Льва IV († 750); 4) И. умная и красивая государыня, р. въ Аөинахъ, вступила въ 769 г. въ бракъ съ будущимъ императоромъ Львомъ IV, который, умирая въ 780 г., сдѣлалъ ее правительницею во время малолѣтства сына ихъ, Константина VI; была удалена имъ 790 г., но въ 797 г. захватила власть снова въ свои руки, отказала Карлу В., когда тотъ хотѣлъ на ней жениться, была сослана Никифоромъ на островъ Лесбосъ, гдѣ и умерла въ монастырѣ въ 803 г., церковь причислила ея къ лику святыхъ и чтитъ память ея 15 авг.; 5) И., дочь визант. императора Исаака Ангела († 1208) въ первомъ супружествѣ была за королемъ обѣихъ Сицилій Танкредомъ Лечче, сыномъ Рожера; послѣ его смерти, когда королевство было завоевано имп. Генрихомъ VI, она, послѣ принятія католичества и имени Маріи, вторично вышла замужъ за брата Генриха, Филиппа швабскаго; въ 1205 г. была коронована вмѣстѣ съ мужемъ въ Аахенѣ; пережила своего мужа. 6) И. *Палеологовна*, супруга сербскаго деспота Георгія Бранковича, отличалась необыкновенною скупостью, которая, какъ говорятъ, была причиною взятія Смедерева Мурадомъ II. Послѣ смерти своего супруга, въ 1457 г. она вступила на престолъ, но чрезъ годъ была отравлена по приказанію своего сына Лазаря, который и захватилъ престолъ. III) Русскія княгини, царицы и царевны: 7) И., въ язычествѣ Ингигерда, супруга Ярослава I. 8) И. *Өеодоровна*, супруга царя Өедора Іоанновича († 1603), сестра Бориса Годунова, по сказанію лѣтописцевъ, была государынею кроткою, нѣжною и добродѣтельною. На девятый день послѣ смерти своего супруга, она отказалась отъ завѣщаннаго ей Өедоромъ царства и удалилась въ Новодѣвичій монастырь, гдѣ и постриглась подъ именемъ Александры. 9) Ирина *Михайловна*, дочь Михаила Өедоровича, царевна московская (1627 † 1669), 1642 г. былъ предложенъ Мих. Өед. бракъ И. съ датскимъ принцомъ Вольдемаромъ, графомъ шлезвигъ-гольштинскимъ, который 1644 г. и пріѣхалъ въ Россію; но бракъ этотъ несостоялся, такъ какъ Вольдемаръ не хотѣлъ принять православія.

Иринархъ преподобный, пробылъ 38 лѣтъ въ затворѣ въ Борисоглѣбск. монастырѣ близъ Ростова († 1613); по преданію, обладалъ даромъ пророчества. Память 13 янв.

Ириней 1) св., р. около 140 г. въ Малой Азіи, былъ ученикомъ св. Папія и св. Поликарпа, прибылъ въ 177 г. въ Галлію проповѣдывать христіанство и былъ епископомъ Ліона, послѣ св. Потина, умеръ мученикомъ при Септиміи Северѣ, около 202 г. Писалъ противъ ереси гностиковъ и валентиніянъ; 2) И. св., епископъ сирмійскій, ум. мученикомъ въ 304 г. во время гоненія Діоклетіана. 3) И. *Клементьевскій*, духовный писатель, архіепископъ псковскій, лифляндскій и курляндскій (1753 † 1818), получилъ воспитаніе во владимірской семинаріи и позже въ московской академіи, въ 1788 г. членъ синода; соч. Толкованіе на посланіе св. апостола Павла къ евреямъ и др.; 3) И. *Фальковскій* (1762 † 1829), получилъ образованіе въ кіевской академіи и въ университетѣ въ Офенѣ, въ Вен-

гріи; въ 1786 г. принялъ монашество и былъ епископомъ чигиринскимъ и коадъюторомъ кіевскаго митрополита. Соч. Christianae Orthodoxae Dogmatico Polemicae Theologiae compendium и др.

Ирины Св. дѣвичій монастырь, одинъ изъ первыхъ русс. монастырей, построенъ Ярославомъ I въ честь своей супруги Ирины, разрушенъ въ XIII в.; нынѣ отъ него сохранились только небольшіе остатки, открытые въ 1833 г.

Ирины *разсадницы*, день 5 мая, когда садятъ разсаду.

Ирисъ, растеніе. См. Касатикъ.

Иріарте (Iriarte) 1) *Игнатій*, испанскій художникъ, пейзажистъ (1620 † 1669), ученикъ Хererры старшаго. Его произведенія отличаются необыкновенною прозрачностью воздуха, легкостью листвы, обдуманнымъ употребленіемъ свѣтотѣни и чистотою водъ. Фигуры къ его картинамъ нерѣдко писалъ Мурильо. 2) И. *Хуанъ*, испан. ученый (1702 † 1771); былъ наставникомъ герц. Альбы и дона Мануэля, инфанта португальск. Сочиненія его: Латинская грамматика въ стихахъ и др.; 3) И. *Доминго*, донъ, племянникъ предъидущаго, испанскій дипломатъ, заключилъ въ 1795 г. миръ Испаніи съ франц. республикою. 4) И. *Ѳома*, братъ предъидущаго, испан. поэтъ (1750 † 1791). Собраніе его Obras издано въ Мадритѣ.

Иркутская губернія, въ восточной Сибири, между Байкаломъ, Китайскою границею, Енисейскою губерніею, Якутскою и Забайкальскою областями. Пространство и число жителей см. Сибирь. Поверхность губерніи вообще гориста, въ особенности юго-западная часть ея, между Ангарою, Китайскою и Енисейскою границами. Самый значительный хребетъ—Саянскій. Высшая его точка Мунгу-сардыкъ поднимается на русско-китайской границѣ и своею снѣжною вершиною достигаетъ (въ Китайскихъ предѣлахъ) исполинской высоты 11,452 р. ф. На сѣверной сторонѣ Мунгу-сардыка, уже въ русскихъ предѣлахъ есть горный проходъ Нуку-дабанъ въ 7,092 р. ф. Къ востоку отъ Мунгу-сардыка, главный Саянскій хребетъ раздѣляется продольною долиною рѣки Иркута на двѣ почти паралельныя горныя цѣпи, изъ коихъ южная извѣстна подъ спеціальнымъ названіемъ Гурби-дабана, а сѣверная подъ именемъ Тункинскихъ бѣлковъ. На восточной оконечности линіи поднятія Гурби-дабана возвышается около юго-западной оконечности Байкала горная группа Хамаръ-дабанъ до абс. выс. 6,941 р. ф. Менѣе возвышена средняя часть губерніи, между Ангарою и Байкаломъ. Наибольшей высоты достигаетъ здѣсь простирающійся вдоль сѣверо-западнаго берега Байкала — Байкальскій хребетъ, котораго обыкновенная высота отъ 3 до 5,000 ф. Рѣки губерніи принадлежатъ къ двумъ главнымъ рѣчнымъ системамъ Енисейской и Ленской. Къ первой изъ этихъ системъ принадлежатъ три притока Енисея: Ангара, Подкаменная Тунгузка и Нижняя Тунгузка. Лѣвые притоки Ангары имѣютъ обширное развитіе. Первый изъ нихъ—Иркутъ. Второй значительный притокъ Ангары—Китой. Третій притокъ—Бѣлая. Четвертый притокъ Ока. Наконецъ не менѣе важный притокъ Ангары есть Уда. На правой сторонѣ Ангары притоки Куда (170 вер.), Янда (140 в.), Илимъ (380 в.) и Ката (200 в.) Лена орошаетъ губернію болѣе чѣмъ на 1,600 вер. Изъ притоковъ Лены, правые имѣютъ большее развитіе, чѣмъ лѣвые. Къ первымъ принадлежатъ: Киренга (до 500) вер.), Чая (240 вер.), Чуя (320 вер.) и самый значительный изъ всѣхъ Витимъ—принимаетъ съ лѣвой стороны довольно значительную Маму (250 в.). Изъ лѣвыхъ притоковъ Лены замѣчательны только: Илга (200 в.), Кута (280 вер.). Пеледуй (330 в.) и Нюя (370 в.). Между озерами губерніи замѣчателенъ только одинъ Байкалъ, подъ которымъ здѣсь 71,41 кв. м. (3355,2 кв. в.). Самый значительный изъ острововъ озера—Ольхонъ (12,61 кв. м.) Геогностическій составъ губерніи весьма разнообразенъ. Главные гребни горныхъ хребтовъ состоятъ преимущественно изъ кристаллическихъ горныхъ породъ. Самая замѣчательная черта геогностическаго строенія Иркутской губерніи есть обширное распространеніе настоящихъ вулканическихъ породъ, какъ-то: базальтовъ, долеритовъ, вулканическихъ туфовъ, а также обсидіановъ и пемзы. Минеральными богатствами Ир-

кутская губернія вообще бѣднѣе сосѣднихъ съ нею: Забайкальской области и Енисейской губерніи. Каменный уголь весьма распространенъ. Графитъ найденъ въ губерніи въ значительномъ количествѣ. Изъ цвѣтныхъ камней ляпись-лазури распространенъ по рѣкѣ Слюдянкѣ, впадающей въ Байкалъ. Климатъ Иркутской губер. довольно суровъ. Средняя годовая температура Иркутска—0°5; теплѣйшаго мѣсяца 18, холоднѣйшаго—17°.5; въ годъ среднее число дней съ дождемъ и снѣгомъ 62,5; господствующій вѣтеръ N, S; средняя высота барометра 724.2. Флора губерніи разнообразна. Лѣсами и преимущественно хвойными, губернія чрезвычайно богата, и можно сказать поросла почти сплошными лѣсами.—Русскіе проникли въ нынѣшнюю Иркутскую губернію во второй четверти XVII в., а именно піонерами русскихъ поселеній были: казакъ Максимъ Перфильевъ (1627) и сотникъ Петръ Бекетовъ (1628), проникшіе на Ангару, а также Иванъ Галкинъ (1630), открывшій верховья Лены. Въ 1631 построены были въ странѣ первые остроги: Братскій, Илимскій, Усть-Кутскій. Въ 1652 г. возникли первыя поселенія на мѣстахъ нынѣшнихъ городовъ Нижнеудинска и Иркутска, а въ 1654 г. Балаганска. Иркутская губернія учреждена въ 1764 г., а въ 1851 отъ нея отдѣлена Забайкальская область. Нынѣ въ губерніи 5 округовъ: Иркутскій, Балаганскій (793,21 кв. м. 108,341 ж.), Нижнеудинскій (2.207,27 кв. м. 41,784 ж.), Верхоленскій (1599,62 кв. м. 55,851 ж.) и Киренскій (8492,46 кв. м. 36,045 ж.). Въ числѣ жителей немало ссыльно-поселенцевъ; инородцевъ болѣе 100,000. Между инородцами главные буряты; есть еще якуты и тунгузы. Нехристіанъ: шаманствующихъ 72,660, ламайской вѣры 14,595, мусульманъ 2,369 (по другимъ 1237), евреевъ 1,147 (по другимъ 867). Христіанъ: католиковъ 2,918 (по другимъ 1,981), протестантовъ 256 (по другимъ 145), остальные православные (279.790,226,910) и весьма мало раскольниковъ (551, по другимъ 790). Главныя занятія жителей Иркутской губерніи: земледѣліе, скотоводство звѣрная и рыбная ловля; на второмъ планѣ стоитъ горная и другія отрасли промышленности, лѣсные промыслы (рубка и постройка судовъ, собираніе кедровыхъ орѣховъ.) Земледѣліемъ занимаются не только русскіе, но и буряты, которые имѣютъ всѣ качества хорошихъ земледѣльцевъ и даже искусны въ орошеніи полей. Хлѣба высѣвается ежегодно: озимаго до 100 т. четв., яроваго 330 т., картофеля 45 т., количество собраннаго озимаго болѣе 500 т., яроваго 1 мил., картофеля 200 т. четв.; болѣе трети всего количества хлѣба производится бурятами. За мѣстнымъ потребленіемъ остается значительный избытокъ хлѣба, сбываемый по Ленѣ въ Якутскую область и по Ангарѣ на золотые промыслы Енисейской губерніи. Система хозяйства залежная, почва не удобряется почти нигдѣ, кромѣ Киренскаго округа. Главные хлѣба: рожь, ярица, ячмень, овесъ, яровая пшеница. Табакъ разводится и потребляется въ довольно значительномъ количествѣ въ Иркутской губерніи. Скотоводство въ губерніи довольно развито, особливо у бурятъ; въ Киренскомъ округѣ держатъ оленей. Въ ю.-в. части Иркутскаго есть верблюды. Солеваренные заводы Иркутской губерніи Иркутскій и Усть-кутскій дали въ 1875 году 315,628 пуд. соли. Торговля губерніи имѣетъ довольно большое развитіе. На первомъ планѣ стоитъ транзитъ Кяхтинскихъ товаровъ изъ Кяхты черезъ Иркутскъ и по большому Сибирскому тракту. Впрочемъ въ настоящее время конкуренція кантонскихъ чаевъ, приходящихъ моремъ въ европейскіе порты, а также китайскія смуты значительно сократили эту торговлю. Въ 1875 г. по Иркутской таможнѣ поступило таможенныхъ сборовъ 1.767,563 р. противъ 1873 г. менѣе на 343,518 р. 1874 г. на 270,370 р. На Байкалѣ ходятъ пароходы и множество судовъ. *Ст*

Иркутскій солеваренный заводъ (Усолье), Иркутской губерніи и округа, на лѣвомъ берегу Ангары. Соль добывается изъ разсольныхъ ключей, надъ которыми вырыты колодцы; всѣхъ колодцевъ 9. Среднее содержаніе разсоловъ до 7%. Самый богатый ключъ — Петропавловскій, съ содержаніемъ соли до 12%. Соли въ десятилѣтіе 1852—61 г. вываривалось ежегодно болѣе 200,000 пуд., въ 1875 г. получено 275,534 пуд.

Иркутскъ, губернскій городъ Иркутской губерніи, въ мѣстности ровной, сухой и плодородной, на правомъ берегу рѣки Ангары, почти противъ устья рѣки Иркута. Рѣчка Ида или Ушаковка впадаетъ въ Ангару въ самомъ городѣ. Въ 1652 г., на мѣстѣ нынѣшняго города, основано Ив. Похабовымъ, для сбора ясака съ бурятъ, Иркутское низовье. Въ 1661 г. здѣсь основанъ острогъ, а въ 1669 г. двѣ крѣпости: одна съ 4 башнями подъ именемъ Кремля, другая подъ именемъ Полисада. Въ 1686 году И. сдѣлался городомъ и къ нему приписанъ уѣздъ. Въ 1783 г. въ И. открыто намѣстничество. Жителей 32,789 д. обоего п. (19,850 м п.). И. есть самый красивый городъ во всей Сибири: улицы его чисты и правильны; домовъ жилыхъ 4.225 (кам. 441). Въ И. есть двое тріумфальныхъ воротъ; одни изъ нихъ учреждены въ 1856 г. въ честь Айгунскаго договора. Общественный банкъ, отдѣленіе государственнаго банка и Сибирскаго торговаго банка. По развитію частной заводской и фабричной промышленности, И. занимаетъ первое мѣсто въ Сибири. Заводовъ, фабрикъ и промышленныхъ заведеній считается до 86. Кожевенныя и скорняжныя произведенія сбываются въ Кяхту. Торговля города весьма развита; бывшая прежде въ Кяхтѣ таможня переведена въ И. Здѣсь находится главное управленіе Восточной Сибири и штабъ Восточно-Сибирскаго военнаго округа. — *Иркутскій округъ*, въ ю.-в. части губерніи. Пространства 1,450 кв. м. (70169,4 кв. в.). На югѣ округъ граничитъ съ Китайскою имперіею, отъ которой отдѣляется Саянскимъ хребтомъ. Весь округъ представляетъ возвышенную и гористую страну. Главная рѣка округа есть судоходная Ангара. Далѣе значительны рѣки: Китой, Бѣлая и Оса. Кромѣ Байкала, есть много озеръ на сѣверномъ склонѣ Саянскаго хребта. Главныя минеральныя богатства округа состоятъ изъ каменнаго угля, графита, соляныхъ источниковъ, ляписъ-лазури и слюды. Лѣсами округъ весьма богатъ. Жителей 129,417 д. об. п. (72,116 м. п.). Земледѣліе развито въ округѣ по Ангарѣ; на Иркутѣ развитіе его встрѣчаетъ препятствіе въ трудности сбыта хлѣба. Скотоводство имѣетъ особенное развитіе въ долинѣ Иркута. Фабричная и заводская промышленность въ Иркутскомъ округѣ имѣетъ достаточное развитіе, но почти вся сосредоточивается въ Иркутскѣ. *Ст.*

Иркутъ, рѣка Иркутской губерніи и округа, лѣвый притокъ Ангары. Длина теченія 360 вер. Самые извѣстные пороги И.: Займакъ и Харабайскій. По И. сплавляется не малое количество лѣса.

Iron bark названіе въ торговлѣ корабельнаго лѣса Eucoluptus

Ирландія (Гибернія, Эринъ, Зеленый островъ), соединенное съ Великобританіей королевство, западный изъ двухъ большихъ британскихъ острововъ; пространство 1530,101 кв. м. и (1876) 5.412,377 ж. (муж. 2.039,753). Поверхность преимущественно низменная, особенно внутри, богата лугами, озерами и болотами, у края—отчасти гориста (6 отдѣльныхъ горныхъ группъ, 2—300 фут. выс., наиболѣе значительны Керрійскія горы на ю. з.). Рѣки: Шаннонъ, Бандонъ, Ли, Бойнъ, Баннъ и др.; сверхъ того, многочисленныя озера (Нигъ и Эрне на с., Коррибъ на з., Килларней на ю.-з. и др.) и каналы (76 м., въ томъ числѣ королевскій каналъ и большой каналъ изъ Дублина къ Шаннону). Много болотъ; морской берегъ на с. окруженъ базальтовыми скалами (Giants Causeway), на в. плоскій и низменный, на ю. и з. очень изрѣзанъ, вообще богатъ превосходными гаванями. Климатъ вообще влажный и пріятный; почва плодородна, но далеко не отличается такою производительностью и далеко не такъ тщательно воздѣлывается, какъ въ Англіи. Населеніе: ирл, народъ кельтическаго происхожденія, говорящій на особенномъ языкѣ и отличающійся большою подвижностью; сверхъ того, переселившіеся сюда саксонцы на востокѣ и сѣверѣ и испанцы на ю. и ю.-з. Число населенія уменьшается: въ 1841 г. было 8.175 124 ч. въ 1851 г. было 6.500,000 ж. Число рожденій болѣе противу числа умершихъ: 1871 г. 62,945 чел. въ 1875 г. 40,206 ч. въ 1876 г. 47,939 ч. Съ 1853 по 1876 г. выселилось ирландцевъ 1.910,756 ч. въ 1876 г. 25,976 ч. Народное образованіе было въ сильномъ упадкѣ, съ 1845 года національнымъ школамъ оказывается ежегодная поддержка

со стороны государства суммою въ размѣрѣ 182,266 фунт. стерл.; но все-таки только около $\frac{1}{3}$ дѣтей школьнаго возраста получаетъ образованіе. 2 университета (Дублинъ), 4 высшія католическія учебныя заведенія. Вѣроисповѣданія: римско-католическая церковь (4.150,867 принадлежащихъ къ ней), 4 архіепископства: армагское, дублинское, туамское, кашельское, и 22 епископства; епископская (667,979) принадлежащихъ къ ней); пресвитеріанская (497,648); методистская 43,341, другихъ сектъ 52,442; сверхъ того, еще 390 евреевъ. Главныя занятія: скотоводство (рогатый скотъ, овцы, свиньи, мясо, сало, масло, мѣха и пр. важный предметъ торговли), земледѣліе состоитъ главнымъ образомъ въ воздѣлываніи зерноваго хлѣба, картофеля (главная пища) и конопли; горная промышленность (желѣзо, каменный уголь, а также небольшое количество золота, серебро, мѣдь); рыбная ловля. Ирландія въ аграрносоціальномъ отношеніи занимаетъ изъ всѣхъ странъ Европы послѣднее, самое низкое мѣсто. Положеніе ирландцевъ даже обыкновенно представляется какъ совершенно исключительное, вовсе не похожее на общественный строй прочихъ современныхъ народовъ, обусловленное другими причинами и вліяніями. Но это не совсѣмъ вѣрно. До настоящаго столѣтія И. въ хозяйственномъ и соціальномъ своемъ положеніи очень мало различалась отъ Англіи. Въ И. сошлись всѣ зловредныя черты англійскаго аграрнаго строя, однѣ занесенныя изъ Шотландіи—маіоратное владѣніе (entails), заказное право (uttlements), сдача имѣній въ откупное содержаніе оптовымъ рядчикамъ (middemen), другія, заимствованныя изъ Англіи, изъ коихъ главное обычай сдавать земли съ воли. Арендованіе земли и соединенный съ нимъ абсентеизмъ были изъ главныхъ причинъ разоренія И. Перенесенныя на ирландскую почву эти сѣмена дали здѣсь такой быстрый ростъ, что заглушили всю страну, потому собственно, что имъ дана была полная воля, между тѣмъ какъ въ другихъ частяхъ Великобританіи нравы и свобода слова и печати укрощали и смягчали самоуправство мѣстнаго сословія. Въ роковой періодъ, отъ 1815 до 1845 года соціальное и аграрное положеніе И. упало, можно сказать, до всенародной нищеты: въ теченіе 14 лѣтъ (1847 — 1860) выселилось въ Америку и Австралію 2.209,389 жителей, $\frac{1}{4}$ всего населенія, общее число жителей въ 20 лѣтъ (1841—1861) уменьшилось на 2.376,157 или на 31% противъ переписи 1841 г. Домохозяевъ было въ 1841 году 1.427,787 и въ 1861—1.129,218 менѣе 343,569 или 24%; число жилыхъ домовъ въ селеніяхъ уменьшилось на 26%. Неимущихъ, призрѣваемыхъ на счетъ сельскихъ и городскихъ обществъ было въ 1849 году въ одной И.--620,747, что составляло 16% всѣхъ жителей, или 1 нищій на 6 душъ—жителей; расходы на бѣдныхъ въ этомъ году простирались на 2,062,752 ф. ст. (14—15 мил. руб.) и сборы на общественное призрѣніе (poortaxe) достигали во многихъ приходахъ 50—75% всей доходности всѣхъ имуществъ, обложенныхъ земскими сборами. Въ это время, съ помощью голодной смерти, тифозной горячки, понудительнаго выселенія и добровольной эмиграціи, произошло нѣкоторое улучшеніе, совершилось само собой, если можно такъ выразиться, очищеніе помѣстій отъ черныхъ людей, разверстаніе между живыми и мертвыми, переселенцами и жителями, остановившимися на мѣстѣ. Съ 1861 г. начинается періодъ улучшенія въ Ирландіи; такъ по крайней мѣрѣ представляютъ эти перемѣны съ своей точки зрѣнія европейскіе экономисты и англійское правительство. Но весь этотъ хозяйственный оборотъ, показавшійся съ перваго взгляда очень благодатнымъ и обольстившій, правда, не надолго, самое министерство и парламентъ надеждою наступающихъ для И. лучшихъ дней, весь этотъ поворотъ разрѣшился тѣмъ, что, съ снятіемъ запрещенія на продажу помѣстій, явились въ И., вмѣсто прежнихъ патріархальныхъ и безпечныхъ владыкъ земли, люди предпріимчивые, съ свѣжими силами и капиталами, и поспѣшили дать закоснѣлому сельскому хозяйству этой страны новое, живое направленіе; они безпощадно отказывали неисправнымъ плательщикамъ, возвышали арендную плату, выселяли сельскихъ обывателей, срывали ихъ надворныя и жилыя строенія, залужали ихъ пашни, разводили тучныя пастбища и клеверные

луга на мѣстахъ выпаханныхъ и истощенныхъ хлѣбными и льняными посѣвами. Послѣ очень краткаго промежутка политическаго оптимизма, появился опять, какъ memento mori блистательнаго англійскаго общества, этотъ вѣчно докучный вопросъ ирландскій и въ сопровожденіи новаго народнаго возстанія такъ называемыхъ феніевъ. На этотъ разъ министры, подкрѣпивъ себя радикаломъ Брайтомъ, рѣшились приступить къ коренному вопросу, именно аграрному, который и былъ формулированъ въ извѣстномъ биллѣ 1872 г, Irishland-bill. Билль этотъ имѣетъ непосредственнымъ предметомъ регулировать, упрочить поземельныя отношенія между фермерами и землевладѣльцами, и вмѣстѣ съ тѣмъ облегчить покупку помѣщичьихъ земель поселянамъ оброчникамъ, на нихъ водворенным; первая изъ этихъ цѣлей выговорена ясно и проведена вполнѣ, вторая только намѣчена вскользь, и какъ будто оставлена впредь до дальнѣйшихъ распоряженій. Главныя основанія будущаго радикальнаго преобразованія уже предначертаны въ Land-bill; какъ только состоялось соглашеніе между фермеромъ и владѣльцемъ земли о продажѣ оброчной статьи, казна открываетъ первому кредитъ въ размѣрѣ ²/₃ продажной цѣны; погашеніе долга разсрочивается на 35 лѣтъ по расчету 5% въ годъ. Кромѣ того, и чернорабочимъ, безземельнымъ батракамъ и поденщикамъ, если они желаютъ пріобрѣсти съ собственность усадьбу (cottage), въ коей живутъ, дается ссуда отъ правительства съ таковой же разсрочкой. Въ Англіи приходится на 1 кв. м. 83 фермы, а въ И. 711 фермъ.—Промышленность: бумажные и полотняные товары выдѣлываются въ значительномъ количествѣ; обширное винокуреніе (виски), а въ новѣйшее время развилось пивовареніе. Торговля облегчается пароходствомъ (особенно съ Англіей), хорошею желѣзнодорожною сѣтью (3471 километр. дохода 1.303,000 ф. ст.) и внутренними водяными путями, поэтому довольно оживлена. Бюро почтовыхъ 1,826. Писемъ отправлено въ 1876 г. 72 мил. Глава исполнительной власти: лордъ-намѣстникъ (General-Governor, въ Дублинѣ); въ брит. министерствѣ, для защиты ирландскихъ интересовъ, лордъ-канцлеръ. Представительство въ брит. парламентѣ: 28 перовъ и 4 епископа въ верхней палатѣ и 105 депутатовъ отъ графствъ и городовъ въ нижней (большею частію ирландской партіи). Избирателей въ 1876 г. 230,733 ч. Дѣлится на 4 области: Лейнстеръ (1.339,451 ж.), Ульстеръ (1.833,228), Монстеръ (1.393,485) и Коннаутъ (846,213), 32 графства. Города Дублинъ (246,326 ж.); Бельфастъ (174,394), Коркъ (78,642). См. Великобританія.— *Исторія.* Древнѣйшими обитателями И. были кельты (или эрси, или вестъ гаэлы). Около 430 введено христіанство св. Патрикомъ, а въ VI в. И. было уже средоточіемъ учености, откуда шли проповѣдники на материкъ Европы, но въ половинѣ IX в. образованіе это погибло, когда островъ былъ завоеванъ норманами и датчанами (853 г. пришелъ Олафъ), владычествовавшими до начала XII в. Въ 1152 г. на соборѣ въ Дрондѣ ирландская церковь подчинилась папѣ Адріану IV, который въ 1156 г. пожаловалъ И. королю Англіи Генриху II. Островъ дѣлился на 4 королевства: Лейнстеръ, Монстеръ, Ульстеръ и Коннаутъ; каждое изъ нихъ распадалось на племенныя области, управляемыя старѣйшинами, а всѣ находились подъ главенствомъ верховнаго короля съ ограниченною ленною властью. Вслѣдствіе безпрерывныхъ войнъ духовное развитіе народа пришло въ упадокъ. Съ 1171 на островѣ утвердились англичане, а въ 1175 г. между англійскимъ королемъ Генрихомъ II и верховнымъ кор. Родерихомъ О'Коннoромъ заключенъ договоръ, по которому первый получилъ восточную часть острова, а послѣдній удержалъ западную, но въ качествѣ данника и вассала англ. короны. Затѣмъ послѣдовало дальнѣйшее вторженіе англичанъ и анархическое состояніе страны вслѣдствіе насилій англійскихъ бароновъ. При Генрихѣ VII послѣдніе были подчинены и въ 1495 г. управленіе страною было улучшено посредствомъ пойнингсовъ (ирландскіи парламентъ). Попытки введенія реформаціи при англійской королевѣ Елизаветѣ произвели въ И. непрерывныя возстанія, возбуждаемыя испанскимъ дворомъ и папою. Въ 1595 г. произошло возстаніе графа тиронскаго О'Нейля, подавленное лишь въ 1601 г. Въ началѣ XVII в. И. была покорена и по-

слѣдовалъ раздѣлъ большей части земель между англійскими поселенцами, но вмѣстѣ съ тѣмъ было допущено основаніе католической іерархіи на ряду съ англиканскою. Въ 1641 г. произошло новое возстаніе и избіеніе 40,000 англійскихъ протестантовъ; 1649 г. кровавое подавленіе возстанія Кромвелемъ. Въ началѣ 1689 г. высадился Іаковъ II съ французскими войсками, подкрѣпленными множествомъ ирландцевъ; но за побѣдами Вильгельма III надъ католич. войскомъ при рѣкѣ Бойнъ 1690 г. и при Энгримѣ, послѣдовала конфискація 1,000,000 моргеновъ земли и раздѣлъ ея между англичанами. Католическое населеніе преслѣдовалось т. наз. оранскими обществами (Orangemen). Съ 1760 г. уайтбои (бѣлые мальчики, такъ какъ они сверхъ платья носили бѣлыя рубашки) производили избіенія по ночамъ чиновниковъ, помѣщиковъ и др. 1782 г. дарована законодательная независимость; 1791 г. основанъ союзъ соединенныхъ ирландцевъ, съ цѣлью произведенія переворота и преобразованія И. въ независимую республику. Англ. правительство, старавшееся предотвратить бурю уступками (упраздненіемъ суровыхъ карательныхъ законовъ противъ католиковъ), послѣ безплодной попытки французскаго флота высадить 25,000 ч. десанта на берега И., объявило страну на военномъ положеніи. 1798 произошли новыя возстанія и кровавое подавленіе ихъ; нѣсколько неудачныхъ попытокъ французскаго флота высадить войска. 1800 г. послѣдовало заключеніе т. наз. окончательной уніи (Final-union) между Великобританіей и И., по которой послѣдняя посылаетъ 32 пэра въ верхнюю и 100 депутатовъ отъ графствъ въ нижнюю палату и ирландцы получаютъ равныя права съ англичанами. Не смотря на то, въ 1802 г. основанъ союзъ ирландс. католиковъ (Catholic association) въ видахъ эмансипаціи. По достиженіи послѣдней, въ 1829, основанъ т. наз. repealassociation для расторженія уніи, на что англійское правительство отвѣчало новымъ принудительнымъ биллемъ (запрещеніе народныхъ сходокъ, объявленіе военнаго положенія и проч.); не смотря на то, агитація не прекращалась. Особенную знаменитость пріобрѣлъ О'Коннель. Въ 1846 г. по случаю страшнаго голода началась эмиграція массами, анархія, насилія, аграрныя убійства, выходки т. наз. молодой И. Въ 1848 г. волненія вслѣдствіе французской февральской революціи. Народъ выбираетъ Смита О'Бріена королемъ Монстерскимъ, но попытка возстанія подавлена. Тогда образуется и усиливается союзъ феніевъ (см. эт.), ядро котораго находилось въ Сѣверной Америкѣ. Феніи производили убійства въ Ирландіи и рѣдко попадались въ руки правительства. Настоящее раздраженіе ирландскаго населенія побудило англійское правительство издать новый билль въ 1872 г. о землевладѣніи И. Націонализмъ въ И. вступаетъ въ новый фазисъ своего существованія: послѣ агитаціи въ пользу отмѣны уніи съ Англіей, послѣ феніанства, новое воплощеніе сепаратистскаго движенія проявилось въ 1870 г. подъ названіемъ агитаціи за Home Rule (мѣстное самоуправленіе), съ Буттомъ во главѣ. Требуютъ уже національнаго парламента, т. е. Federal arrangement, федеральнаго отношенія къ Англіи. Множество протестантовъ, недовольныхъ отдѣленіемъ ирландской церкви отъ государства и новымъ аграрнымъ закономъ, присоединились къ движенію, а съ другой стороны ему оказываютъ содѣйствіе католическіе священники, не примыкавшіе къ феніямъ. Не довольствуясь пустыми результатами семилѣтней «ирландской лиги», семь членовъ ея въ 1877 г. прибѣгли въ парламентѣ къ системѣ, «obstruction» задержки преній разными придирками и поправками (самыя ярые изъ нихъ Биггаръ и О'Доннель). По видимому И. идетъ все далѣе по пути сліянія съ Англіей: въ 1672 г. только одна треть жителей состояла изъ англичанъ и шотландцевъ, нынѣ же число послѣднихъ двухъ составляетъ половину. Въ 1831 г. только 1,500,000 чел. говорили по англійски и по ирландски, 300,000 ч. говорили только на послѣднемъ языкѣ. Черезъ сорокъ лѣтъ осталось только 800,000 чел. первой категоріи, и только 100,000 ч. говорятъ исключительно по ирландски, Главное, но впрочемъ важное препятствіе къ сліянію представляетъ католическая религія ирландцевъ. См. Stuart Mill: England and Ireland, 1868 г.

Ирландская Швейцарія, см. Керри.

Ирландскій или ирскій языкъ, отрасль гаельской группы, составляющей одну изъ 2-хъ вѣтвей кельтійскаго языка, принадлежащаго индо-европейскому корню, впервые встрѣчается въ надписяхъ V в. по Р. Х., сдѣланныхъ т. наз. огамскими письменами, далѣе въ глоссахъ къ латинскимъ соч., въ средн. в. имѣлъ свою литературу, состоящую большею частію изъ хроникъ, легендъ и юридическихъ сборниковъ, въ эпоху возрожденія пришелъ въ упадокъ и нынѣ въ употребленіи лишь у немногихъ ирландцевъ, большею частію говорящихъ и по англійски. Изъ всѣхъ кельтскихъ языковъ ирландскій сохранилъ наибольшее количество старинныхъ формъ; однако произношеніе его потерпѣло повидимому значительныя измѣненія. Два столѣтія тому назадъ онъ еще господствовалъ во всемъ Лейнстерѣ. Изъ ученыхъ V—VIII в. знамениты: св. Колумбанъ, св. Виргилій, Колхусъ мудрый, Груиндмелъ, монахъ Дикуилъ и др.

Ирландское море, часть Атлантическаго океана, между Ирландіею и Англіею; на с. Сѣвернымъ проливомъ, а на ю. проливомъ св. Георгія соединяется съ океаномъ.

Ирликъ-ханъ (у турецкихъ племенъ Эрликъ-ханъ) по калмыцкой космогоніи судья ада, витающій между небомъ и землей. И. *ханъ*—судья добрыхъ и худыхъ дѣлъ, опредѣляющій адъ или рай душамъ умершихъ.

Ирминскія колонны (Ирминъ-суль) были воздвигнуты въ честь древне-герм. божества Ирмина или Ціу. Самыя извѣстныя изъ нихъ близъ нынѣшняго Стадберга, а также на Димелѣ (въ Гессенѣ) были разрушены въ 772 г. при покореніи Саксоніи Карломъ Великимъ.

Ирмосъ (греческое связь) называется первый тропарь въ ряду нѣсколькихъ тропарей, составляющихъ одну какую либо пѣснь канона. Причина такого названія заключается въ томъ, что и. есть образецъ, по которому составлены всѣ прочіе тропари той же пѣсни; такъ что всѣ они сходствуютъ съ и. числомъ предложеній и слоговъ, напѣвомъ, а иногда содержаніемъ и самыми оборотами рѣчи, и потому составляютъ съ нимъ одно цѣлое, для котораго и. служитъ связью. Зная напѣвъ и. всегда можно правильно пѣть всѣ тропари за нимъ слѣдующіе. Почему и. полагается въ началѣ всякаго канона, чтобъ по образцу его пѣли и прочіе тропари, составляющіе пѣснь. Онъ пишется или весь, когда и его нужно пѣть, или надписываются первыя слова и., когда самый и. не нужно пѣть, а назначаются къ пѣнію только тропари, составленные по образцу его. Всѣ и., употребляющіеся въ православной церкви, изъ всѣхъ Богослужебныхъ книгъ собраны въ одну книгу, называемую Ирмосомъ, гдѣ они расположены по порядку осьми гласовъ, такъ что, зная гласъ канона легко найти ирмосы всѣхъ его пѣсней.

Ирнерій, замѣчательный юристъ XI в. И. первый ввелъ въ Европѣ изученіе римскихъ законовъ, а также обычай возводить въ званіе доктора студентовъ университетовъ.

Иродіада, жена Филиппа, внука Ирода Великаго и дочь Аристовула и Вереники. Бросивъ перваго своего мужа, она вышла замужъ за его брата, своего дядю Ирода Антиппу. Обличенная въ этомъ Іоанномъ Крестителемъ, она возненавидѣла его и поклялась его погубить. Случай тому представился въ день, въ который Иродъ праздновалъ свое рожденіе. Соломея, дочь И., увлекшая всѣхъ своей пляской и получившая за то отъ Ирода обѣщаніе исполненія всякаго ея желанія, потребовала, по наущенію своей матери, головы Іоанна Крестителя.

Иродіане, іудеи, приверженцы фамиліи Иродовъ вообще и Ирода Антиппы въ особенности. Образовали секту, особенно склонную къ языческимъ нравамъ и образованію и потому прямо противуположную фарисеямъ.

Иродіонъ: 1) отецъ св. апостола Петра, который обратилъ его въ христіанство. Апостолъ, бывшій епископомъ въ Патрасѣ. Церковь празднуетъ его память 4 янв. и 8 апр.; 2) *преподобный*, основатель Илозерской пустыни. Жилъ въ XVI в.

Иродъ (Геродъ) Великій или Аскалонитскій, сынъ Антипатера, перваго пра-

вителя Гирканіи и царь іудеевъ. И. сначала былъ правителемъ Галилеи и отличался жестокостію и грабежами. Во время междуусобныхъ войнъ, принявъ сторону Антонія, былъ, по проискамъ послѣдняго, назначенъ сначала съ Фасаилемъ тетрархомъ. Вынужденный спасаться бѣгствомъ, И. пробрался въ Римъ, гдѣ сенатъ назначилъ его царемъ Іудеи на мѣсто Антигона II (40 г. до Р. Х.). Ненавидимый іудеями И. былъ вынужденъ завоевать свое царство и взять Іерусалимъ приступомъ (37 л. до Р. Х.). По смерти Антонія, онъ съумѣлъ заслужить расположеніе Октавіана, оставившаго его не только царемъ Іудеи, но еще прибавившаго ему нѣсколько провинцій. Въ знакъ благодарности, онъ назвалъ возобновленный имъ городъ Самарію, Севастіей. Возобновилъ іерусалимскій храмъ. Вопреки закону Моисея, И. завелъ публичныя игры. Онъ построилъ еще великолѣпный городъ Кесарію. Вмѣстѣ съ тѣмъ голодъ, моровая язва и другія бѣдствія постигли Іудею. Будучи подозрительнаго и жестокаго характера, И. приказалъ умертвить свою жену Маріамну вмѣстѣ съ ея сыновьями Александромъ и Аристовуломъ, а также множество именитыхъ гражданъ Іудеи. Узнавъ, что въ Виѳлеемѣ родился ребенокъ, которому суждено было называться царемъ іудеевъ, онъ приказалъ избить въ этомъ городѣ всѣхъ дѣтей мужскаго пола до двухъ лѣтняго возраста. Онъ умеръ въ ужасныхъ страданіяхъ годъ спустя послѣ рожденія І. Х.

Ирокезы (Мангосы), нѣкогда могущественное племя индѣйцевъ въ С. Америкѣ, на ю. отъ р. св. Лаврентія и озера Онтаріо, до р. Гудсонъ и озера Эри; сѣверо-восточные распадались на 5 народовъ: онондага, онейда, сенека, тускарора, кайюга. Сз. Ирокезы (вайандоты), у французскихъ колонистовъ называются гуронами (кабано-головыми), въ числѣ 500 чел. въ индѣйской территоріи. И. говорятъ особеннымъ языкомъ.

Иронія (греч.) въ реторикѣ назыв. такая фигура, гдѣ подъ видомъ незнанія или наивности говорятъ совершенно противное тому, что надо понимать. Сократъ употреблялъ этотъ пріемъ въ спорахъ съ софистами.

Ирпень, рѣка Кіевской губерніи, правый притокъ Днѣпра. Длина теченія 138 верстъ.

Ирраціональная величина, всякое число которое, не можетъ быть точно выражено ни цѣлыми числами, ни ихъ частями, напр. корни изъ неизвлекаемыхъ чиселъ.

Ирраціональныя уравненія, уравненія, въ кои входятъ радикалы; для уничтоженія ихъ, каждый радикалъ полагается равнымъ одной изъ неизвѣстныхъ. Такъ получаются уравненія, кои легко уже освободить отъ радикаловъ: стоитъ только обѣ части каждаго изъ нихъ возвысить въ степень, равную показателю радикала. Эти новыя уравненія, вмѣстѣ съ даннымъ, въ коемъ каждый радикалъ замѣненъ неизвѣстнымъ, составятъ совокупность раціональныхъ уравненій, изъ коихъ исключивъ всѣ вспомогательныя неизвѣстныя, получимъ искомое уравненіе, безъ радикаловъ.

Иррадіація (лат.), одно изъ явленій зрѣнія, замѣчается всякій разъ, когда мы смотримъ на свѣтлый предметъ на темномъ полѣ;—онъ кажется намъ увеличеннымъ. На оборотъ темный предметъ на свѣтломъ полѣ кажется уменьшеннымъ. Явленіе это основано на недостаточной аккомодаціи, вслѣдствіе чего свѣтлые предметы рисуются на сѣтчатой оболочкѣ въ кругахъ свѣторазсѣянія. Сознаніе склонно прибавлять полуосвѣщенную кайму (которая имѣетъ ширину радіуса круга свѣторазсѣянія) къ преобладающей части изображенія: въ данномъ случаѣ, освѣщенныя мѣста преобладаютъ надъ темными, а съ другой стороны предметъ надъ фономъ. Когда фонъ черный, а предметъ бѣлый, то оба условія соединяются, чтобы увеличить для нашего сознанія предметъ на счетъ поля; если же, наоборотъ предметъ черный, а фонъ бѣлый, то второе впечатлѣніе можетъ на столько пересилить первое, что и черныя линіи могутъ показаться расширенными на счетъ бѣлаго поля. *П. С.*

Иррегулярныя войска, въ противуположность регулярнымъ, не составляютъ

постоянной арміи, но собираются въ извѣстной мѣстности по особому распоряженію правительства. Въ Россіи къ иррегулярнымъ войскамъ принадлежатъ: донское войско, кавказскія казачьи войска (кубанское и терское), астраханское, оренбургское, уральское, сибирское, семирѣченское, забайкальское, амурское, казаки Иркутской и Енисейской губерній; березовская, сургутская и нарынская казачьи пѣшія команды, якутскій городовой пѣшій полкъ и камчатская 2-хъ сотенная казачьи команды. Сюда же относятся конвой Его Императорскаго Величества, эскадроны крымскій и башкирскій и милиція изъ кавказскихъ инородцевъ.

Ирригаторъ, или клизопомпъ, 1) автоматически дѣйствующая клистирная трубка, 2) снарядъ для орошенія.

Ирригація (орошеніе). Кромѣ обезпеченія посредствомъ положительнаго закона права каждаго землевладѣльца проводить канавы чрезъ земли другихъ владѣльцевъ, относительно чего въ русскомъ правѣ закона еще не имѣется, но составленъ только проэктъ закона, правительство можетъ оказывать отъ себя пособія и различнаго рода содѣйствіе для устроенія промышленныхъ компаній, поставляющихъ себѣ цѣлію такія предпріятія. Нельзя при этомъ не указать на дѣятельность французскаго правительства, пожертвовавшаго въ тридцатыхъ годахъ значительный капиталъ для обращенія пустынныхъ пространствъ (landes), между Бордо и Байонне, въ лѣса. Кромѣ того, при содѣйствіи правительства, въ 1834 г. образовались и compagnie d'exploitation et des colonisations и нѣсколько другихъ компаній. Въ Россіи вопросъ обводненія пустынныхъ земель особенно важенъ для южныхъ губерній. Въ новѣйшее время, какъ правительство, такъ и земскія собранія Россіи, принялись за разрѣшеніе этого дѣла. Въ 1868 г. 6 іюня состоялось Высочайшее повелѣніе объ ассигнованіи министерству государственныхъ имуществъ 90 тысячъ на расходы по обводненію Крымскаго полуострова; изъ нихъ 60 тысячъ на устройство въ степной части Крыма артезіанскаго колодца, а 30 тысячъ на пособіе земству со стороны министерства государственныхъ имуществъ. Составилось общество «Земледѣльческая дѣятельность» съ капиталомъ въ 3,000,000 руб. отчасти и для И. См. Орошеніе.

Иртышская линія, рядъ укрѣпленій по правому берегу Иртыша отъ города Омска до Усть-Каменогорска, возведена въ 1717 для защиты отъ нападеній киргизъ-кайсаковъ.

Иртышская степь, полоса низменныхъ степей по правому берегу Иртыша въ Томской и Тобольской губ. На в. она соединяется со степями Кулундинскою и Барабинскою. Много соляныхъ озеръ, болотъ и небольшихъ рѣчекъ.

Иртышъ, у калмыковъ Эрцисъ, рѣка Западной Сибири, лѣвый притокъ Оби. Теченіе И. можетъ быть раздѣлено на три главныя части: 1) верхнее теченіе И. до озера Зайсана извѣстно подъ именемъ Кара-Иртышъ (Черный Иртышъ) и все находится въ Китайскихъ предѣлахъ. Здѣсь Кара-Иртышъ вытекаетъ изъ ледниковъ, спускающихся съ вѣчно-снѣжной горы Кайратынъ нѣсколькими истоками. Послѣ 200 верстъ теченія, въ весьма дикихъ горныхъ ущельяхъ, И. выходитъ на равнину. 2) Среднее теченіе И. простирается отъ выхода этой рѣки изъ озера Зайсана до Известковаго редута, верстъ въ 100 ниже Семипалатинска. На среднее теченіе И. можно полагать до 650 вер. Лучшая и самая живописная часть теченія И. есть пространство между устьемъ Нарыма и Усть-Каменогорскомъ. Здѣсь И. прорывается черезъ отрасли Алтайской системы, переходящія на лѣвую его сторону подъ именемъ Калбинскихъ горъ, и течетъ въ узкой и живописной долинѣ. Въ ущельѣ есть пороги, а именно скалы, извѣстныя подъ названіемъ Семь Братьевъ. Ниже устья рѣчки Огневки, одинъ изъ береговыхъ утесовъ, извѣстный подъ именемъ Пѣтуха, замѣчателенъ по своему эху, повторяющему многократно послѣднія слова пѣсней сплавщиковъ. Главные притоки средняго теченія И.: Буконь (лѣвый), Курчумъ, Нарымъ, Бухтарма, Ульба, Уба (правый), Кызылъ-су, Чаръ-гурданъ, Чаганка или Долонка (лѣвый). 3) Нижнее теченіе И. отъ Известковаго редута до устья имѣетъ 2,450 верстъ длины, такъ что полное теченіе Иртыша составляетъ 3,800 вер. (по другимъ

35,2 м., рѣчная область 30,138 кв. м.). Мѣстами въ наносныхъ берегахъ И. попадаются и кости мамонтовъ. Дно рѣки песчаное, мѣстами иловатое, глубина отъ 8 до 12 саж., ширина отъ 500 до 700 саж. Главные притоки нижняго теченія И.: Омъ, Тара, Уй, Шимъ, Туй (пр.), Пишмъ, Вагай, Тоболъ (лѣвый), Туртасъ, Демьянка (правый) и Конда (лѣвый). Вообще къ системѣ И. принадлежитъ до 1,250 рѣкъ. Весенніе разливы И. чрезвычайно значительны. И. вскрывается въ Тобольскѣ къ концу апрѣля, замерзаетъ къ концу октября: всего свободенъ отъ льда 187 дней. И. былъ открытъ еще въ началѣ XVI в. русскими казаками, подъ предводительствомъ Ермака, нашедшаго свою смерть въ этой рѣкѣ. Впослѣдствіи И. служилъ однимъ изъ важнѣйшихъ путей, по которому русское населеніе и цивилизація проникли въ сѣверную Азію. Въ концѣ XVI в. на И. и его притокахъ возникли уже города Тюмень, Тобольскъ и Тара. Въ 1653 г. русскіе съ посломъ Байковымъ проникли по И. до озера Зайсана, а въ 1715 г., посланная Петромъ I экспедиція Лихарева поднималась по Черному Иртышу до того пункта, гдѣ дальнѣйшее плаваніе уже было невозможно. Значеніе И., какъ одного изъ важнѣйшихъ водныхъ путей въ Сибири, и въ настоящее время все болѣе и болѣе усиливается, но, по мѣстнымъ обстоятельствамъ, различныя части теченія И. имѣютъ для судоходства весьма различное значеніе. На протяженіи своемъ отъ Зайсана до устья рѣки Бухтармы И. посѣщается только казаками-рыболовами. Отъ устья Бухтармы (такъ называемой Верхней пристани) до Усть-Каменогорска (Нижней пристани), И. на разстояніи 150 верстъ, не смотря на быстрое теченіе, пороги и другія естественныя препятствія для судоходства, служитъ весьма важнымъ путемъ для сплава Зыряновскихъ рудъ. Въ предѣлахъ Тобольской губерніи судоходство по И. чрезвычайно значительно, а въ особенности между устьемъ Тобола и устьемъ И. Рыбою И. весьма богатъ, и рыболовство на И. значительно. Главныя породы рыбы, живущія въ И.: стерляди, пельма, харіусы, тальмени и пр. Одни верховья И. съ озеромъ Зайсаномъ доставляютъ ежегодно до 10 т. пуд. рыбы.

Ируби (Sarcornamphus papa), царь-коршунъ; птица изъ рода хищныхъ, въ равнинахъ ю. Америки.

Ирша, рѣка Волынской и Кіевской губерній, лѣвый притокъ рѣки Тетерева; длина теченія 125 вер.

Иршить, шкуры, выминать въ замшу.

Иръ, 1) старшій сынъ Іуды, за свое лукавство былъ убитъ Господомъ (Паралип. 1 и 2); 2) И. нищій, былъ израненъ Одиссеемъ во время борьбы.

Исакій, 1) икононосецъ, родомъ грекъ въ 1338 г. росписалъ церковь Входа въ Іерусалимъ, въ Новгородѣ. 2) И., архіепископъ гор. Чернигова, въ 1408 г., пріѣзжалъ въ Москву, присутствовалъ въ 1416 г. на соборѣ, собранномъ Витовтомъ, для обсужденія отдѣленія митрополіи кіевской отъ московской. 3) И., былъ посвященъ въ 1398 г. митрополитомъ Кипріяномъ въ епископы пермскіе и екатеринбургскіе. 4) И. *Борисовичъ Черчицкій*, былъ въ числѣ пословъ, ѣздившихъ въ 1615 г. въ Москву съ ходатайствомъ о принятіи Малороссіи подъ покровительство русскаго царя, послѣ этого былъ посвященъ посѣтившимъ Россію патріархомъ іерусалимскимъ Өеофаномъ въ епископы Луцкіе. 5) И. *Бѣлобаевъ*, еретикъ монахъ, Солозецкаго монастыря, половины XVI в., вмѣстѣ съ рязанскимъ епископомъ Кассіаномъ и Матвѣемъ Башкинымъ отвергалъ таинства вѣры, божественность Іисуса Христа, святость угодниковъ и дѣянія соборовъ. — 5) И. *далматскій*, св., память 30 мая, день рожденія Петра Великаго.

Исаакія Далматскаго соборъ, въ С.-Петербургѣ. Первая мысль сооруженія церкви во имя этого святого принадлежатъ Петру I, который и построилъ деревянную церковь во имя св. И. въ Адмиралтейской слободѣ, въ 1710 году церковь эта сгорѣла и Петръ I приступилъ 1717 г. къ постройкѣ другой церкви И. Д. на томъ мѣстѣ, гдѣ нынѣ сенатъ. Постройка окончена въ 1727 г. но въ 1735 г. церковь эта тоже сгорѣла. Имп. Екатерина II снова приступила въ 1768 г. къ сооруженію храма, задуманнаго Петромъ, но и на этотъ разъ постройка его не была доведена до конца. При Импр. Александрѣ I приступлено

къ постройкѣ по плану архитектора Монферрана въ 1818 г., и соборъ былъ оконченъ въ 1858 г. Исакіевскій соборъ обошелся въ 23 милліона и въ украшеніи его участвовали всѣ лучшіе русскіе художники. Онъ помѣщается въ Петербургѣ въ самомъ центрѣ города, недалеко отъ Невы. Церковь вышиною своею превышаетъ всѣ постройки Петербурга. Въ исторіи своей постройки соборъ какъ бы прошелъ тѣ фазы архитектуры, которыя Россія застала со дня своего вступленія въ число европейскихъ державъ. Сначала мы видимъ напротивъ адмиралтейства, въ томъ мѣстѣ, гдѣ оканчивается Гороховая улица, небольшую деревянную церковь во имя преподобнго Исаакія Далматскаго, передѣланную въ 1710, по повелѣнію императора Петра 1 изъ чертежскаго, для корабельныхъ построекъ, сарая. Въ 1768, въ царствованіе императ. Екатерины II, строится уже каменный соборъ, въ стилѣ ренесанса, съ пятью главами и легкою колокольною. При Павлѣ I соборъ принимаетъ форму одноглавой церкви съ кирпичною надстройкою.—Кромѣ Монферана, уже составившаго себѣ имя постройкою Александровской колонны, въ сооруженіи и украшеніи храма участвовали всѣ художники, коими Россія могла гордиться въ теченіи истекшаго пятидесятилѣтія; достаточно упомянуть: Брюлова, Шебуева, Штейбена, Бруни, Басина, Витали и Клодта. Въ техническомъ исполненіи принимали участіе лучшіе заводы и фабрики столицы. Во главѣ же всей этой дѣятельности стоялъ императоръ Николай. Общій видъ храма необыкновенно простъ. Это прямоугольный ящикъ, на который поставленъ куполъ почти одинаковой съ нимъ высоты. На каждой сторонѣ квадратнаго корпуса помѣщено по одному классическому портику: вокругъ купольнаго субасьмента обведена круглая колоннада: затѣмъ переходъ отъ круглыхъ линій купола къ прямымъ основанія сглаженъ четырьмя колокольными башенками и небольшимъ числомъ скульптурныхъ украшеній по угламъ верхняго края корпуса. Вотъ и всѣ части наружнаго вида зданія. Съ каждой стороны, по серединѣ прямоугольнаго корпуса — необыкновенно правильный портикъ изъ восьми коринѳскихъ колоннъ, величественно достигаетъ его высоты. Затѣмъ, на стѣнѣ замѣчаются 2 окна, съ небольшими колонками, и два угловыхъ каннелюрованныхъ пилястра. Вдоль высоты стѣны расположены слѣдующія части: фундаментъ изъ краснаго гранита и два небольшихъ карниза ниже окна, на высотѣ капителей портика идетъ широкій энтаблементъ изъ архитрава, темномалиноваго широкаго фриза и рельефнаго сложнаго карниза; надъ карнизомъ аттикъ, состоящій, въ свою очередь, изъ своего фундамента, двухъ статуй надъ угловыми пилястрами и менѣе сложнаго карниза. Большой куполъ опирается на круглую чрезвычайно полную и роскошную колоннаду, на высокомъ постаментѣ стоятъ 24 (пустыя) коринѳскія колонны съ чрезвычайно рельефнымъ карнизомъ и аттикомъ въ видѣ балюстрады, по верхнему краю которой расположены статуи, между статуями видны окна купольнаго тамбура. Надъ куполомъ фонарь съ пилястрами коринѳскаго ордена, рѣшеткою вокругъ основанія и ажурнымъ крестомъ надъ опрокинутымъ полумѣсяцемъ на вершинѣ. Четыре небольшія четыреугольныя колоколенки, видимыя по сторонамъ купола, представляютъ фронтоны, опирающіеся на 2 колонны, увѣнчанные шарообразными куполами. Самый куполъ состоитъ изъ трехъ отдѣльныхъ сводовъ: первый, видимый изнутри собора, сферическій сводъ, живописный; второй, коническій, видѣнный въ отверстіе перваго, украшенный выбитыми мѣдными лучами, оканчивающійся подъ фонарикомъ; третій сводъ, уже золоченный видимый снаружи. Два первые свода, т. е. сферическій и коническій, состоятъ изъ чугунныхъ реберъ, утвержденныхъ на основномъ чугуномъ кольцѣ, положенномъ поверхъ кирпичной кладной башни (тамбура) большаго купола, и составляющимъ такимъ образомъ, ключъ всей системы металлическаго устройства, а золоченая крыша купола утверждена на желѣзныхъ стропилахъ, опирающихся на ребрахъ коническаго свода. Между ребрами первыхъ двухъ сводовъ, сферическаго и коническаго, положены гончары т. е. цилиндры изъ обожженной глины, употребляемые при постройкахъ вмѣсто кирпича тамъ, гдѣ кирпичная кладка была бы слишкомъ тяжела (при всѣхъ облегченіяхъ постройки общая тяжесть купола равно 136,000 пудамъ, и эта масса

поднята на высоту 10 сажень). Пространство между среднимъ коническимъ сводомъ и аттикомъ купола, съ коего начинается его золоченная крыша, освѣщенно 24 окнами. Въ немъ между чугунными столбами, поддерживающими великолѣпную сѣть стропилъ, устроенныхъ по американской системѣ, отъ оконъ аттика до самаго фонарика вьется, подъ золоченной крышой, превласная чугунная лѣстница, съ которой, черезъ отверстіе, выходитъ прямо за рѣшетку около фонарика. На всѣхъ четырехъ портикахъ устроенны великолѣпные фронтоны съ барельефами. Фронтоны опираются на гранитныя колонны монолиты, число коихъ не одинаково въ различныхъ портикахъ. Колоны размѣщены на сѣверномъ и южномъ портикахъ по 16 въ три ряда, а на восточномъ и западномъ по 8 въ одинъ рядъ. Это указываетъ на неодинаковые размѣры портиковъ, что объясняется планомъ зданія, составленнымъ по фундаменту бывшей уже на этомъ мѣстѣ церкви и тѣмъ, что восточный и южный портики прибавлены впослѣдствіи. Мраморные своды портиковъ раздѣлены по длинѣ на 3 части: двѣ боковыя плоски, а средняя имѣетъ сферическую форму; эти своды обдѣланы выбивными изъ мѣди розетками и отлитыми гальванопластическимъ способомъ головками херувимовъ, гирляндами и прочими украшеніями. Полъ портиковъ представляетъ прекрасный рисунокъ шахматной кладки; онъ сдѣланъ изъ бѣлаго русскольскаго мрамора и краснаго и сѣраго гранита. Три портика служатъ преддверіемъ храма и на нихъ выходятъ великолѣпныя бронзовыя двери; восточный портикъ прикрываетъ три полукруглыхъ окна. Въ сѣверныхъ и южныхъ портикахъ, около дверей, устроенны по 2 ниши, съ тремя малыми дверями каждая и съ барельефомъ надъ послѣдними. Полукруглый барельефъ вѣнчаетъ каждую большую дверь этихъ двухъ портиковъ. Кромѣ того, великолѣпные барельефы украшаютъ фронтоны, а на крышахъ портиковъ поставлены статуи евангелистовъ и апостоловъ. Большая часть скульптурныхъ работъ упала на долю Витали (1794 † 1855 г.). Лучшимъ его произведеніемъ, какъ равно и лучшимъ барельефомъ считается: «Поклоненіе Волхвовъ». Въ этой композиціи особенно художественна фигура Богоматери. Второй барельефъ работы того же художника, св. Исаакій и императоръ Θеодосій замѣчателенъ историческимъ интересомъ. Здѣсь въ лицѣ Θеодосія изображенъ Александръ I, въ лицѣ жены императора—супруга государя, въ фигурахъ 2 царедворцевъ—кн. Волконскій и Оленинъ; тутъ же изображенъ Монферранъ съ изображеніемъ храма въ рукѣ. Въ соборъ ведутъ трои большихъ дверей и четыре малыхъ боковыхъ, устроенныхъ въ нишахъ. Большія двери исполнены изъ бронзы по моделямъ проф. Витали. По размѣрамъ своимъ двери эти самыя огромныя въ свѣтѣ, а по цѣнности матеріала и изяществу работы, какъ превосходнѣйшія художественныя произведенія, могутъ выдержать сравненіе со всѣми извѣстными произведеніями этого рода. Для заложенія новаго фундамента были вырыты сплошные рвы глубиною отъ 7 до 9 аршинъ; во рвахъ забили сплошь трехсаженныя сваи одну возлѣ другой такъ, что промежутокъ между ними былъ не болѣе 8 вершковъ; по окончаніи забивки, сваи были срублены ватерпасно и оставшіеся между ними промежутки плотно утрамбованы. Непосредственно на сваи положены два ряда гранитныхъ камней. На эту ровную поверхность положенъ бутъ въ 2 сажени высоты. Общій размѣръ фундамента представляетъ въ длину до 52 саж. а въ ширину 45 саж. Въ фундаментѣ устроены галлереи въ $^{3}/_{4}$ арш. высоты. Снаружи фундаментъ обложенъ цоколемъ изъ краснаго финляндскаго гранита. Кладка стѣнъ производилась кирпичемъ, съ прокладкою снизу гранита, а выше плиты. Начиная отъ гранитнаго цоколя до самой крыши (выс. 15 саж.) стѣны обложены сѣрымъ русскольскимъ мраморомъ. Внутренность Исаакіевскаго собора устроена большимъ параллелограмомъ, въ восточной сторонѣ коего главный алтарь, а по сторонамъ послѣдняго, въ двухъ углахъ, два малыхъ алтаря. Ярче всего брызжутъ жаркою, ослѣпляющею полированною позолотою фигуры ангеловъ въ куполѣ, а сильнѣе всего сквозитъ черезъ тѣнь, покрывающую иконостасъ, яркая, драгоцѣнная зелень четырехъ малахитовыхъ колоннъ. Между малахитовыми

колоннами, еще дальше, гораздо дальше ихъ, сквозь арку въ главномъ иконостасѣ виднѣется придѣльный иконостасъ, бѣлый, прозрачный, блестящій позолотою украшеній и увѣнчанный яркопозолоченною группою: «Преображенія Господня». Стѣны обшиты дорогими цвѣтными мраморами съ инкрустаціею;—внутреннія бронзовыя двери представляютъ мелкіе барельефы. Главный иконостасъ трехъ ярусный съ иконами изъ мозаики, по рисункамъ художника Нефа. Кисти этого живописца принадлежатъ большинство иконъ въ нишахъ, украшающихъ боковые нефы и поперечные пролеты собора. Своды покрыты гальванопластическими украшеніями, группами и частью живописью. Эта плафонная живопись въ самыхъ видныхъ мѣстахъ исполнена Бруни; онъ же работалъ надъ многими фресками, рядъ коихъ идетъ вдоль аттика надъ главнымъ карнизомъ, изображая сцены изъ священной исторіи Ветхаго и Новаго Завѣта. Плафонъ главнаго купола, изображающій: «Божью Матерь, окруженную святыми», равно какъ и «св. апостолы» въ куполѣ и евангелисты въ пазухахъ большихъ сводовъ, исполнены частью К. Брюловымъ, частью Басиномъ по картонамъ перваго. Двѣ группы надъ малыми иконостасами работы скульптора Пименова.

Исаакъ, 1) еврейс. Іицхакъ (смѣхъ), сынъ Авраама и Сарры, р. по предсказанію Бога, когда отцу его было 100, а матери 90 лѣтъ; супругъ Ревекки, на которой женился сорока лѣтъ и отецъ Исава и Іакова; онъ подъ конецъ своей жизни ослѣпъ и умеръ 180 лѣтъ отъ роду. 2) И. назыв. Парѳяниномъ или Великимъ р. въ Константинополѣ, патріархъ Арменіи съ 390—440 г., перевелъ на армянскій яз. библію. 3) И. христіанскій писатель V в., соч. «О св. Троицѣ и воплощеніи. 4) И. *Ѳеофанъ*, византійскій составитель хроники († до 817), составляющей продолженіе хроники Синкелла, обнимающей событія отъ 280 г. до 813 г. 5) И. *Комнинъ*, византійскій императоръ, сынъ префекта († 1064); провозглашенъ импер. въ 1057 г. на мѣсто Михаила Стратіотика, свергнутаго съ престола. Слабохарактерный и неспособный, онъ отказался отъ престола въ пользу Константина Дуки въ 1059 г. и удалился въ монастырь.— И. *Ангелъ*, императоръ Византійскій.

Исаврія (Isauria), древняя небольшая область въ Малой Азіи, съ городомъ того же имени, принадлежала то Фригіи, то Ликаоніи, то Пизидіи. Позже увеличившись, она составляла цѣлую провинцію Визант. діоцеза.

Исавъ (евр. Эсавъ, мохнатый), первенецъ Исаака и Ревекки, ловецъ и охотникъ, продалъ право первородства брату своему Іакову за блюдо чечевицы; впослѣдствіи сталъ родоначальникомъ идумеевъ.

Исады, такъ называются у насъ въ древности нѣкоторыя селенія; но собственно исада означаетъ пристань.

Исады, село (влад.), Рязанской губерніи, Спасскаго уѣзда, при рѣкѣ Окѣ. **Жит.** 951 д. Замѣчательно по бывшему здѣсь въ 1217 году съѣзду князей Рязанскихъ.

Исаія, одинъ изъ 4-хъ большихъ пророковъ, жившій за 750 лѣтъ до Р. Х. и пророчествовавшій при царяхъ іудейскихъ Осіи, Ахазѣ, Іоаѳамѣ и Езекіи. Изъ его пророчествъ, содержащихся въ книгѣ его имени, особенно замѣчательны своею ясностью и опредѣленностью пророчества о рожденіи Іисуса Христа отъ Дѣвы (7-я глава, 14-й ст.) и о состояніи его прославленія (глава 53-я); за нихъ онъ названъ ветхозавѣтнымъ евангелистомъ. По преданію онъ, по волѣ царя Манассіи, былъ распиленъ деревянною пилою. —И., епископъ ростовскій, св. постриженный преподобнымъ Ѳеодосіемъ въ Печерскій монастырь. и обратившій въ монашество многихъ идолопоклонниковъ; память его 15 мая.—И. *Копинскій*, блаженный, митрополитъ кіевскій, жившій въ первой половинѣ XVII ст., устроилъ 3 монастыря: Густинскій, Маарскій и Ладинскій, былъ настоятелемъ, Богоявленскаго братскаго монастыря, при коемъ завелъ училище, преобразованное послѣ въ академію и написалъ сочиненіе: «Лѣствица духовная», переведенное Дмитріемъ Ростовскимъ на славянскій языкъ.

Исаковъ, *Яковъ Алексѣев.*, русскій книгопродавецъ въ Спб., ведетъ обширную

торговлю русскими и иностранными книгами. Торговля основана 1829 г. издательская дѣятельность И. не маловажна; между прочимъ онъ издалъ: Систематическій каталогъ русскихъ книгъ за 1875 и 1876 г. (Спб. 1877); Библіотеку путешествій (12 том.); Записки иностранцевъ о Россіи (2), Классную библіотеку, Полное собраніе сочиненій А. С. Пушкина и пр. Годовой оборотъ до 400,000 р.

Исакчи, тур. Исакча, укрѣпл. гор. въ Булгаріи, на Дунаѣ. Крѣпость, торговля. Въ 1771, 1790, 1828, 1859 и 1877 г. взятъ русскими.

Исатинъ, изатинъ, продуктъ вліянія азотной или хромовой кислоты на индиго; образуется желтокрасными кристаллами, растворимыми въ горячей водѣ, растворимъ въ ѣдкомъ кали, и при нагрѣваніи содержитъ соль изатиновой кислоты.

Исдель (Easdale), одинъ изъ Гебридскихъ островов у берега Шотландіи. Шиферныя ломки.

Исерга, конецъ деревяннаго бруска или желѣзной полосы съ дырами для болта, колышки или оси въ различныхъ земледѣльческихъ орудіяхъ и разныхъ другихъ.

Исетскіе горные заводы, Пермской губ., Екатеринбургскаго уѣзда: 1) Верхній, чугуноплавильный, желѣзодѣлательный, мѣднолитейный и золотопромывательный, частный, при рѣкѣ Исети. Заводъ основанъ въ 1736 году. На немъ въ трехлѣтіе 1859—61 г. ежегодно добывалось и промывалось золотосодержащихъ песковъ болѣе 2 милл. пуд.; золота шлиховаго получалось 1 п. 27 ф.; выплавлялось мѣди 6,314 пуд.; выплавлялось чугуна 148,816 пуд.; выковывалось желѣза 79,856 пуд. Въ 1875 г. выплавлено мѣди въ штыкахъ 8,166 п. чугуна въ штыкахъ 108,770 п., въ припасахъ 10,619 п., желѣза полосоваго 50,271 п. листоваго 135,108 п. 2) Исетскій Нижній, чугуноплавильный и желѣзодѣлательный казенный заводъ, Пермской губ., Екатеринбургскаго уѣзда и горнаго округа, при рѣкѣ Исетѣ; дача его 137,438 дес. (84,000 дес. лѣсу въ дурномъ состояніи). Основанъ въ 1798 г. На немъ въ трехлѣтіе 1859 — 61 г. ежегодно отливалось снарядовъ 4,386 пуд. и чугунныхъ припасовъ 16,380 пуд.; выдѣлывалось кричнаго желѣза 32,472 п. Кромѣ того, прокатывалось для монетнаго двора мѣди, полученной съ Алтайскихъ заводовъ, въ 1860 г. 25,071 пуд. Въ 1875 г. выдѣлано желѣза полосоваго 97,125 п., листоваго 31,877 п. Отлито чугунныхъ издѣлій 43,961 п., приготовлено желѣзныхъ издѣлій 3,253 п., изъ разныхъ металловъ 800 пуд. Заводъ предположенъ къ продажѣ. *В. К.*

Исеть, рѣка Пермской и Тобольской губерній, лѣвый притокъ Тобола, системы Оби. Длина теченія болѣе 400 вер. Между валунами рѣки много горныхъ хрусталей, халцедоновъ, сердоликовъ и пр. Весною рѣка судоходна. Минеральныя богатства Исетской долины весьма значительны. На верхней части Исети ломается мраморъ, добывается известь и жерновый камень. Вдоль теченія рѣки разстилаются превосходные луга, а рѣчная область И. есть одна изъ лучшихъ и плодороднѣйшихъ мѣстностей за Ураломъ. Притоки И.: Сысерть, Уктусъ (пр.), Каменка (лѣвый), Міясъ (пр.). На И. стоитъ городъ Екатеринбургъ и нѣсколько заводовъ.

Исидоровы *декреталіи*, поврежденные списки сборника церковныхъ правилъ Исидора испалійскаго; до XVI и XVII ст. принимались на з. за основаніе каноническаго права. Впослѣдствіи открыто было въ нихъ много подложныхъ статей, какъ-то: небывалые соборы, посланія и декреты папъ.

Исидоръ 1) архіепископъ испалійскій († 636), сынъ префекта Карѳагенскаго (въ Испаніи) въ 601 г, былъ посвященъ въ архіепископы Сивильи. Замѣчателенъ образованностью и благочестіемъ. Онъ оставилъ послѣ себя нѣсколько сочиненій; замѣчательны: Хроника, О началахъ —20 книгъ, заключающихъ всѣ знанія его временъ, О церковныхъ писателяхъ, комментаріи на историческія книги ветхаго завѣта. 2) *Бухирасъ*, патріархъ Константинопольскій 1347—1349 г. написалъ акаѳисты св. Николаю, Іоанну Предтечѣ и др. (переведены на славянскій языкъ).

вторично короновалъ Іоанна Кантакузена. 3) Епископъ Паценскій, въ Лузитаніи, жилъ въ VIII в. написалъ хронику Испаніи 610—754 г. 4) Митрополитъ Велико-Новгородскій, Великолуцкій и всего Поморья, замѣчательный историческій дѣятель: руководилъ новгородцами въ борьбѣ со шведами, ходатай за первыхъ предъ царемъ Михаиломъ Ѳеодоровичемъ за вынужденную присягу шведскимъ королевичамъ и пр. 5) Митрополитъ Кіевскій († 1472), родомъ изъ Ѳессалоникъ, участвовалъ во флорентійской уніи въ 1437 г. представителемъ русской церкви. По возвращеніи оттуда былъ обличенъ въ отступничествѣ отъ православія, осужденъ на заключеніе, бѣжалъ, скитался по Россіи, потомъ былъ кардиналомъ въ Римѣ, гдѣ и умеръ. 6) *Пелусіотъ*, отшельникъ въ Пелузіи и ученикъ Іоанна Златоуста († 440), оставилъ замѣчательныя теологическія сочиненія и 5 книгъ писемъ (около 10,000), отличающихся благородствомъ и простотой стиля. 7) *Св.*, родомъ изъ Германіи († 1414); католикъ, оставивъ богатство и знатность на родинѣ, крестился и жилъ въ Ростовѣ. 8) *Сидорка*, дьяконъ; назвался Дмитріемъ 1611 г. въ Иванъ-городѣ; самозванецъ по счету четвертый. 9) Харакскій, греческій географъ и историкъ, жилъ лѣтъ за 300 до Р. Х. Замѣчательно его описаніе Парѳіи.

Исихасты (греч. невозмутимый), пустынники Аѳона, названные этимъ именемъ Григоріемъ Акиндиномъ, потому что они вѣрили въ возможность созерцанія свѣта Божія тѣлесными глазами.

Исихій, святой, авторъ «Душеполезное ученіе о трезвеніи и добродѣтели», уроженецъ Іерусалима, пресвитеръ, жившій въ началѣ V столѣтія.

Искильты, аулъ, Терской области, Кабардинскаго округа, въ Чегемскомъ ущельѣ, по рѣкѣ Чегему, замѣчателенъ двумя древними оставленными церквами.

Искандерунъ, 1) иначе Александретта, городъ въ Сиріи, въ заливѣ Беліанъ, гавань для Алеппо, около 8,000 ж. Торговля значительна. 2) заливъ въ с.—в. углѣ Средиземнаго моря (Sinus Issicus), между Малой Азіей и Сиріей, получилъ названіе отъ города того же имени.

Искандеръ *Зулькарнайнъ*, Александръ Двурогій, восточное имя Александра Македонскаго. Впрочемъ у восточныхъ писателей является два Искандера: И. сынъ Филикуса (Филиппа) и И. Зулькарнайнъ. — *Искандеръ*, псевдонимъ Герцена, котораго звали Александромъ.

Искандеръ-паша, изгнанникъ и авантюристъ (1810 † 1861); родомъ изъ Бессарабіи, гдѣ носилъ имя графа Илинскаго. Въ Португаліи сражался подъ начальствомъ Донъ-Педро. Въ Испаніи командовалъ отрядомъ волонтеровъ состоя въ партіи христиносовъ; совершалъ походы въ Алжиръ, участвовалъ въ Венгерскомъ возстаніи, 1854—55 г. былъ въ Крыму, вмѣстѣ съ Омеръ-пашою предпринялъ экспедицію на Кавказъ.

Искарду, городъ въ Афганистанѣ, на Индѣ. Гл. городъ страны того же имени, называемой также Малымъ Тибетомъ или Балти.

Искаріотъ, *Іуда*, родомъ изъ города Каріота (исъ по евр. мужъ), ученикъ Іисуса Христа, предалъ его за 30 серебрениковъ и потомъ удавился (Матвея 66 гл. 16 стихъ).

Искатель, зрительная трубка, прикрѣпляемая къ телескопу параллельно его оси. Служитъ для того, чтобы привести предметъ, который хотятъ разсмотрѣть въ телескопъ, въ поле зрѣнія послѣдняго.

Искевоны или Истевоны, одно изъ главныхъ древнихъ племенъ Германіи, жившее по берегамъ Рейна. Названіе получили отъ Иска, сына Манна.

Искендерія, араб. назв. египетскаго города Александрія.

Искеръ, притокъ Дуная въ Булгаріи; длиною 35 м. — И., столица хана Кучума; находилась въ 19 верстахъ отъ нынѣшняго Тобольска, близъ деревни Алемасовой; мѣсто это нынѣ называется Кучумовымъ городищемъ. Со времени основанія Тобольска И. началъ клониться къ упадку.

Искіа, островъ вулканическаго происхожденія въ Тирренскомъ морѣ, при входѣ въ Неаполитанскій заливъ, принадлежитъ къ неаполитанской провинціи

Терра-ди-Лаворо, содержитъ 1¼ кв. м. и 24,150 жит., весьма плодороденъ, производитъ превосходное вино и имѣетъ знаменитые горячіе ключи. На немъ вулканъ Эпомео или Монте-Санъ-Николо, 2356 ф. выш.

Исключеніе *неизвѣстныхъ изъ уравненій*, дѣйствіе, по коему уравненія соединяются между собою такъ, что получаются вмѣсто прежнихъ новыя уравненія, но въ коихъ число неизвѣстныхъ меньше прежняго числа. Чрезъ послѣдовательныя **И.** можно получить наконецъ одно уравненіе съ одною неизвѣстною, откуда и опредѣлится эта неизвѣстная.

Исковое прошеніе, необходимый документъ, въ силу состязательнаго порядка, для приступленія къ производству дѣла. Оно имѣетъ особенную форму. — **И. п.**, тѣ, коими истцы ищутъ исковъ (т. е. въ коихъ выставлено, что отвѣтчики должны или къ чему обязаны), также убытковъ и вознагражденій по неисполненію договоровъ и т. п.

Искомое, въ математикѣ, вычисляемая неизвѣстная величина, значеніе которой ищется по условіямъ вопроса.

Ископаемыя животныя, твердые остатки умершихъ животныхъ (кости и скелеты, зубы, раковины, щиты раковъ, твердыя крылья насѣкомыхъ), находимыя въ осадкахъ глины, песку, извести и попавшіе туда во времена, предшествовавшія современной нашей эпохѣ, измѣнившіеся въ разной степени и проникнутые насквозь растворами этихъ минераловъ. Находятся во всѣхъ формаціяхъ, начиная съ силурійской до третичныхъ образованій включительно. Сохранившіяся части обыкновенно утрачиваютъ почти совершенно свой прежній химическій составъ. Вымершія и погребенныя въ землѣ существа называютъ теперь ископаемыми, тогда какъ прежде примѣняли къ нимъ названіе окаменѣлостей. Но не всѣ остатки животныхъ и растеній окаменѣли: многіе, а именно въ самыхъ новыхъ слояхъ сохранились почти безъ измѣненія, разрушилось только мясистое, мягкое вещество, содержимое клѣточекъ и т. д. известковыя же раковины, кости или древесные стволы не пропитались еще растворами минеральныхъ веществъ. Обыкновенно же мягкое органическое вещество вполнѣ изчезло и на него указываетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ лишь темная окраска породы (смолистыя породы); лишь въ очень рѣдкихъ случаяхъ сохранились обуглившіеся остатки мягкихъ частей животныхъ, какъ напр. чернильный мѣшокъ голыхъ головоногихъ, содержимое сифона аммонитовъ и др. Весьма хорошо сохранились полуобуглившіеся остатки бураго каменнаго угля, но въ каменномъ углѣ исчезли большею частью всякіе слѣды органической ткани, вслѣдствіе вполнѣ законченнаго процесса обугливанія. Изъ низшихъ животныхъ сохранились всего лучше колоніи кораллловъ, раковины двустворчатыхъ, плеченогихъ и брюхоногихъ, стебли и руки морскихъ лилій, панцыри ежевиковъ и щиты ракообразныхъ, но при этомъ во многихъ случаяхъ первоначальная аморфная известь перешла въ известковый шпатъ. Организмы, которые впослѣдствіи разрушаются, оставляютъ часто по себѣ отпечатки въ горной породѣ; когда эти пустоты, удержавшіе вполнѣ форму включенныхъ прежде въ нихъ тѣлъ, выполнятся снова другою пластическою массою, которая впослѣдствіи отвердѣваетъ, то образуются слѣпки внѣшней формы. Если же напротивъ того, выполняется только внутренняя полость раковинъ, а самая раковина впослѣдствіи разрушается, то остается отпечатокъ внутренней полости данной раковины. Такіе отпечатки называются ядрами. Отпечатки и ядра встрѣчаются естественно весьма часто вмѣстѣ, такъ какъ раствореніе раковины происходитъ обыкновенно внутри неразрушенной породы. Къ ядрамъ относятся напр. такъ называемые винтовые камни, — выполненіе канала стеблей морскихъ лилій.—Кромѣ трехъ веществъ, встрѣчающихся всего чаще—кремнезема, извести, халцедона, и удерживающихъ путемъ замѣщенія, форму органическихъ тѣлъ, есть еще много другихъ веществъ, которыя тоже могутъ, хотя и рѣже, вытѣснять первоначальное вещество ископаемыхъ и выполнять раковины. Таковы: желѣзный шпатъ, гипсъ, баритъ, вивіанитъ, плавиковый шпатъ, бурый и красный желѣзнякъ, свинцовый блескъ, цинковая бленда,

мѣдная блеклая руда, сѣра и вообще минеральныя вещества, образующіяся воднымъ путемъ. — *Ископаемыя растенія*, окаменѣлые остатки растеній въ видѣ стволовъ, вѣтвей, корневищъ и плодовъ или въ отпечаткахъ листьевъ и цвѣтовъ. И. р. не играютъ такой важной роли относительно опредѣленія возраста осадочныхъ горныхъ породъ, какъ ископаемыя животныя. Въ прежнихъ моряхъ росли водоросли, Fucoideae, какъ и въ теперешнихъ моряхъ, но онѣ повидимому находились въ меньшемъ количествѣ и въ менѣе разнообразныхъ формахъ; къ тому же онѣ оставили по себѣ неясные слѣды, такъ что едва ли когда нибудь онѣ доставятъ средство для опредѣленія различныхъ слоевъ. А потому геологи, занимающіеся морскими осадками, не обращаютъ почти никакого вниманія на остатки морскихъ растеній. Большое значеніе имѣютъ наземныя растенія прежнихъ періодовъ, такъ что даже обращали на себя вниманіе самыхъ старыхъ палеонтологовъ. Шейхцеръ издалъ свой Herbarium diluvianum уже въ 1709 г., а объ ископаемыхъ деревьяхъ говорятъ уже Страбонъ, Ѳеофрастъ и Агрикола. Новѣйшія сочиненія о флорѣ прежняго міра написаны графомъ Штернбергомъ и Шлотгеймомъ; Броньяръ (Brogniart) написалъ Histoire des vegetaux fossiles; Lindley и Hutton издали ископаемую флору Великой Британіи; Унгеръ и Гепертъ издали много трудовъ, относящихся къ вымершей флорѣ Германіи. Первые слѣды наземной флоры появляются въ послѣ силурійскую эпоху; флора эта по всей вѣроятности болотная, сильнѣе развивалась въ продолженіи девонскаго періода и достигла наибольшаго развитія во время каменно-угольной формаціи. Она состояла почти исключительно тогда изъ клѣтчатыхъ растеній. Впослѣдствіи, какъ кажется болотная растительность уменьшилась, но за то появились высшія растенія, именно цикадеи и хвойныя деревья, за ними въ мѣловой формаціи явнобранныя, которыя все совершенствовались до настоящаго времени.

Искорость, мѣстечко (влад.), Волынской губ., Овручскаго уѣзда, близъ рѣки Уши. Въ лѣтописи Нестора И. упоминается въ 945 г. подъ именемъ Изъкоретѣня или Искоростѣня. Этотъ древній городъ находился въ Древлянской землѣ. Въ 945 году древляне, умертвивъ великаго князя Игоря, похоронили его «у Искорьстѣня града въ Деревѣхъ». Ольга взяла городъ хитростью: голуби и воробьи, взятые изъ города въ видѣ дани, подожгли привязанною къ ихъ хвостамъ и зажженною соломою всѣ дома, такъ что ничего не спаслось; жители были частію побиты, частію же взяты въ плѣнъ.

Искошенье, техн. выраж. порокъ въ сукнѣ, когда отъ недосмотра въ станѣ распорка подвигается неровно, отчего утокъ, ложась косо, дѣлаетъ ткань не вездѣ одинаково плотною.

Искра, полтавскій полковникъ. Вмѣстѣ съ Кочубеемъ написалъ доносъ на Мазепу, но былъ за это казненъ въ 1709 г.—И. *электрическая* (въ физикѣ). Сильно наэлектризованое тѣло даетъ искру при приближеніи къ нему пальца, также деревянной и металической палочки, которую держатъ въ рукѣ. Наклоняя лицо къ подобному тѣлу, можно чувствовать ощущеніе какъ бы отъ прикосновенія паутины, которое происходитъ отъ движенія тонкихъ волосковъ на кожѣ. При извлеченіи и. слышенъ болѣе или менѣе сильный запахъ, который сравниваютъ съ запахомъ сѣры. У паровой электрической машины и. доходитъ до 60 сантим. длины. Форма и. представляется въ видѣ зигзага. Электрохимическія дѣйствія и. бываютъ двоякаго рода: и. пропущенная чрезъ смѣсь двухъ газовъ, можетъ произвести ихъ химическое соединеніе; послѣдовательный рядъ и. пропущенныхъ чрезъ полученное соединеніе, снова разлагаетъ его на составныя части. Такимъ образомъ смѣсь кислорода и водорода въ извѣстномъ отношеніи, смѣсь азота и водорода, подъ вліяніемъ пропущенной черезъ нихъ и., обращаются въ пары воды и аміачный газъ. Разлагаются отъ искръ пары воды: аміачный газъ, синеродъ, закись и окись азота, фосфористый водородъ, маслородный газъ и многіе другіе. *П. С.*

Искривленіе (въ патологіи), уклоненіе частей тѣла (преимущественно костей)

отъ нормальнаго положенія. Напчаще бываетъ и. костей позвоночнаго столба и конечностей, наприм. въ англійской болѣзни.

Искупитель, одно изъ наименованій Іисуса Христа, искупившаго насъ отъ грѣха, проклятія и смерти. (Посланіе Петра I, 18, 19).

Искупъ, деньги, вносимыя евреями въ древности въ храмъ при представленіи первенцовъ человѣческихъ и взамѣнъ перворожденныхъ нечистыхъ животныхъ (Исходъ 13,12). Этимъ они выкупались, такъ какъ у древнихъ евреевъ былъ обычай начатки отъ плодовъ, людей и животныхъ посвящать Богу (Числъ 18, 12, 16).

Искусственныя вина. Приготовленіе и. в. особенно процвѣтаетъ въ большихъ городахъ. Искусственные препараты, продаваемые подъ названіемъ Chateau Lafitte, портвейнъ, мадера, хересъ и т. д. приготовляются обыкновенно изъ низшихъ сортовъ сахара сырца или картофельной патоки, растворяя ихъ въ водѣ и примѣшивая сокъ смородины, вишни и другихъ ягодъ, или пивныхъ дрожжей. Послѣднія вещества служатъ для возбужденія въ сокѣ процесса броженія. Къ жидкости прибавляютъ потомъ еще различныя вещества, чтобы придать ей цвѣтъ, вкусъ и ароматъ извѣстнаго сорта вина.—Вина иногда поддѣлываютъ съ такимъ искусствомъ, что даже знатоки нерѣдко считаютъ ихъ настоящими и развѣ только химическимъ анализомъ золы подобныхъ винъ и опредѣленіемъ характера и количества органическихъ кислотъ, въ нихъ заключающихся, возможно съ точностью установить поддѣльность ихъ. Къ числу вредныхъ примѣсей, нынѣ впрочемъ рѣдко встрѣчающихся въ винахъ, должно отнести присутствіе въ нихъ ядовитыхъ свинцовыхъ солей.

Искусство, въ обширномъ смыслѣ, усовершенствованная способность (напр. и. чистописанія, поваренное, плаванія и проч.); въ тѣсномъ смыслѣ, способность создавать произведенія, дѣлающія впечатлѣніе прекраснаго или изящнаго. Смотря по матеріалу, которымъ, пользуются и., различаютъ: ритмическія и. (поэзія, музыка) и образовательныя и. (зодчество, скульптура, живопись), къ которымъ въ нѣкоторой степени причисляется еще съ одной стороны: садоводство, хореграфическое и сценическое и., а съ другой т. наз. подражательныя и.: гравированіе, рѣзьба по дереву, литографія и др. Изображеніе развитія искусствъ у различныхъ народовъ составляетъ предметъ исторіи и., отрасли исторіи культуры; основателемъ исторіи и. былъ Винкельманъ, впервые различившій періоды въ искусствѣ древнихъ и приведшій ихъ въ связь со всеобщей исторіей. Главнѣйшія сочиненія по исторіи искусства Куглера, Любке.—Искусство постепенно выражаетъ идею изящнаго, какъ умопостигаемое единство или гармонію внутренняго съ внѣшнимъ или съ образной формою, въ какомъ нибудь чувственномъ матеріалѣ. И. есть ни что иное, какъ объясненіе природы, понятой во всей ея силѣ. Подобно математическимъ и умозрительнымъ наукамъ, оно основано на изученіи природы и такъ же пользуется наблюденіемъ; но тогда только вполнѣ оправдываетъ и. свое назначеніе, когда, отрѣшившись отъ тѣхъ общихъ условій, помощью высочайшаго дара вдохновенія, оно стремится усовершенствовать существующіе первообразы. Тогда какъ задача науки состоитъ въ томъ, чтобъ открывать, утверждать и объяснять всѣ предметы и явленія въ природѣ, и. овладѣваетъ ими не съ цѣлью анализа, а для развитія ихъ въ синтезѣ. Еслибы и. было не болѣе какъ простое подражаніе природѣ, за что и теперь принимаетъ его толпа, то удачная фотографія могла бы замѣнить собою всевозможныя картины. Концентрируя въ идеальную гармонію различныя черты видимой природы, художникъ совершаетъ чисто человѣческое дѣло. Написанныя имъ лица и пейзажи, согрѣты внутреннимъ душевнымъ огнемъ, покажутся намъ правильнѣе, живѣе, выразительнѣе, чѣмъ тѣже сюжеты, воспроизведенные фотографомъ. Понятое такимъ образомъ, искусство дѣлается отрадой жизни. Цѣль художественнаго произведенія заключается въ немъ самомъ, въ достигнутомъ и законченномъ видѣ; иначе оно перестало бы быть непосредственнымъ единствомъ мысли и формы или, что все равно, художественнымъ произведеніемъ.

Но хотя художественное произведеніе и не имѣетъ внѣшней, отдѣльной отъ него цѣли, однако это не значитъ, что художникъ чуждъ интересамъ народной жизни, или, что еще нелѣпѣе, что онъ можетъ противорѣчить нравственнымъ законамъ и нарушать ихъ своими произведеніями. Художникъ не можетъ постоянно преслѣдовать какихъ нибудь общественныхъ или національныхъ цѣлей, какъ непремѣннаго условія достоинства своихъ произведеній, тѣмъ менѣе онъ можетъ увлекаться какими нибудь односторонними цѣлями народной жизни; но онъ не можетъ и отрѣшиться отъ нея, отъ ея существенныхъ вопросовъ и не сочувствовать имъ; а проникаясь ими, какъ богатая духомъ личность, онъ не можетъ не выражать и своего сочувствія къ нимъ. Только опять самое это сочувствіе обнаруживается въ его произведеніяхъ не намѣренными доказываніями, опроверженіями и живописными описаніями для убѣжденія другихъ, но законченнымъ изображеніемъ гармоніи, или дисгармоніи какихъ нибудь внѣшнихъ сторонъ народной жизни съ внутреннимъ ея назначеніемъ, которое онъ нерѣдко даже угадываетъ по богатому инстинкту своей природы. Въ пятидесятыхъ годахъ у насъ шли яростные споры на тему: искуство для искуства; противники этой теоріи требовали отъ художника непремѣнно служенія обществу. Молодой писатель Писаревъ дошелъ до того, что утверждалъ, будто сапожникъ, который шьетъ хорошо сапоги, выше поэта-идеалиста Шиллера. Извѣстно также, что Бокль и французскіе позитивисты не ставятъ ни во что произведенія поэзіи и другихъ изящныхъ и., какъ скоро они не доставляютъ обществу матеріальной пользы. Новѣйшій критикъ московскій Авсѣенко держится теоріи искуства для искуства съ нѣкоторыми особенностями. Во всѣхъ послѣдующихъ періодахъ исторіи, и. характеризуетъ собою разумъ и духъ различныхъ народовъ. Оно зародилось у первобытныхъ народовъ и уже въ первый періодъ ихъ развитія стремилось воспроизвести нѣчто выше грубыхъ матеріальныхъ потребностей. Затѣмъ, по мѣрѣ того, какъ человѣчество развивается, просвѣщается, организуется въ общество, искусство. принимаетъ болѣе опредѣленную и характеристическую форму. Иногда, въ моменты глубокихъ паденій, оно какъ бы скрывается, но затѣмъ снова заявляетъ себя. Историкъ искусства В. Раймонъ говоритъ: современныя намъ событія повсемѣстно подавили искусство но какъ фениксъ, оно опять возродится изъ своего пепла. Что касается до нашей эпохи, то какъ ни выставляетъ она на показъ свой художественный вкусъ, какъ ни хлопочетъ она о коллекціяхъ и музеяхъ, справедливо названныхъ Фортулемъ кладбищами и., въ сущности она не имѣетъ ничего художественнаго. Намъ вполнѣ понятны дѣла просвѣщенныхъ грековъ и римлянъ, въ коихъ три вѣтви искусства, сливаясь одна съ другой, какъ мы это сами видимъ въ Помпеѣ и Геркуланумѣ, украшали жилище дѣйствительно полнаго человѣка, т. е. человѣка, дѣлившаго свое существованіе между идеаломъ и дѣйствительностью, матеріальными или умственными наслажденіями, тѣлесной и душевной красотой. Намъ понятны и росписанные плафоны, навѣсы, куполы и панели Сикстинской капеллы, залы десяти въ Венеціи, итальянскихъ церквей и дворцовъ, гдѣ, подобно Тремъ Граціямъ Кановы, архитектура, скульптура и живопись составляютъ нераздѣльную группу и, такъ сказать, одинъ изящный букетъ. Вѣкъ возрожденія былъ реакціею послѣ продолжительнаго монашескаго гнета, и потому и онъ также былъ исполненъ восторга и гармоніи. Но скученіе мраморныхъ и гипсовыхъ статуй, безконечный рядъ картинъ, тщательно сортированныхъ и развѣшанныхъ по стѣнамъ, коллекціи готическихъ, греческихъ, византійскихъ и мавританскихъ зданій, такъ недавно возведенныхъ въ Мюнхенѣ, Потсдамѣ, Лондонѣ, Петербургѣ и даже въ Парижѣ, не только нельзя назвать великимъ искуствомъ, но даже и вѣрнымъ эхомъ искуства. Цѣлыхъ три вѣка Франція щедро расточала и раздавала всѣ богатства своего художественнаго и литературнаго генія. Нынѣ она окончила свое дѣло. Послѣдніе ея успѣхи на вѣнской выставкѣ можно сравнять съ сумерками блестящей, но угасающей культуры. Претензія Германіи—воспріять преданія изящныхъ искуствъ—совершенно

напраспа. Для осуществленія этой мысли необходимы и тѣ природныя дарованія, которыя характеризовали индѣйцевъ, египтянъ, ассиріянъ, итальянцевъ и французовъ. Находясь не столько подъ давленіемъ Пруссіи, сколько въ рукахъ евреевъ, наслѣдовавшихъ преданіямъ и духу Финикіи, Германія, по всей вѣроятности, можетъ пріобрѣсти одно матеріальное вліяніе на новый міръ. Въ сущности, мы находимъ, что культурѣ всей Европы грозитъ опасность. Если въ настоящее время думается, что недугъ Франціи сильнѣе недуговъ другихъ націй, то это единственно потому, что она одарена живымъ и впечатлительнымъ темпераментомъ и поэтому, служа пульсомъ всеобщему движенію, первая выказываетъ симптомы болѣзни. И такъ, художественныя ассоціаціи, конкурсы, академіи, поставившія себѣ благородною цѣлью поднять колеблющееся искуство, ни къ чему современное общество привести не могутъ. Если Европа избавится отъ грозящихъ ей опасностей, если она обогнетъ этотъ нравственный мысъ бурь, то ей предстоитъ другая задача, не менѣе трудная: ей слѣдуетъ попасть въ общее цивилизующее теченіе, найти себѣ общее вѣрованіе, коллективный идеалъ.

Искусъ, при поступленіи въ монашество, испытаніе нравственности и послушанія лицъ, поступающихъ въ монашество, продолжается 3 года, по прошествіи которыхъ предоставляется или возратиться къ міру или поступить въ монахи.

Искушеніе, 1) вниманіе къ чему, изслѣдованіе испытаніе; въ священномъ писаніи «искушать себя» (кориноянамъ 11,28) 2) соблазнъ, совращеніе кѣмъ или чѣмъ нибудь съ прямаго пути. Богъ не искушаетъ никого (Іакова 1,23).

Искъ, дѣйствіе лица, ищущаго судомъ или полиціею удовлетворенія за потерпенныя отъ кого нибудь обиду, ущербъ, убытки, неисполненіе по договорамъ. Подъ словомъ искъ, прерывающій теченіе земской давности, наши законы разумѣютъ не только тяжбы и иски, производившіеся въ судебныхъ мѣстахъ спорнымъ порядкомъ, но и всѣ прежнія безспорныя производства, возникшія въ установленномъ порядкѣ.—И. *административный* и жалоба различаются тѣмъ, что прямое нарушеніе распоряженіемъ административной власти частнаго интереса можетъ породить искъ; если же такое распоряженіе затрогиваетъ частный интересъ лишь случайно, то подобно нарушеніе права можетъ послужить предметомъ жалобы по начальству.

Иславинъ, В. издалъ обстоятельное описаніе: Самоѣды (1847).

Исламъ (араб. преданіе себя Богу), религія, основанная лжепророкомъ Мохаммедомъ (см. эт.). Основный догматъ этой религіи составляетъ признаніе: «Нѣтъ Бога, кромѣ Господа единаго, а Мохаммедъ Пророкъ его». Мусульманскій Господь не есть однако Богъ мира и любви: онъ Богъ ожесточенной войны съ невѣрными, онъ — мстителенъ, онъ не безстрастенъ. При этомъ Господь является единымъ, и ученіе мусульманское постоянно возстаетъ противу Христіанъ и другихъ, дающихъ Богу товарищей. Все происходящее во вселенной, заранѣе неизмѣнно предопредѣлено мусульманскимъ Господомъ: догматъ предопредѣленія есть изъ самыхъ существенныхъ и наиболѣе распространенныхъ въ И. Предопредѣленіе простирается на духовное существо человѣка: поэтому силы духа, находясь подъ вліяніемъ фатализма, развиваются неудовлетворительно, теряютъ самостоятельность, изчезаетъ стремленіе къ совершенствованію себя. Съ другой стороны фатализмъ, роняя душевныя силы, внушаетъ иногда человѣку отчаянную рѣшимость, производящую подвиги, но начало, изъ котораго проистекаютъ такія дѣянія, нисколько не нравственное, совершенно уничтожаетъ цѣну героизма.... Цѣлыя націи, въ надеждѣ на фатализмъ, предаются убійственной летаргіи, приписывая все верховной волѣ Вѣчнаго, невидимой рукѣ судьбы, управляющей и дѣлами въ жизни человѣка и событіями въ жизни цѣлаго народа. Неудачи въ государственныхъ дѣлахъ и маленькія непріятности въ частной жизни равно объясняются предопредѣленіемъ, для котораго существуютъ на небесахъ особенныя доски. Вообще догматическая часть И. заключается въ

пяти опредѣленіяхъ: вѣра въ единаго Господа, молитва, зекатъ (налогъ для войны и для бѣдныхъ мусульманъ), постъ (Рамазанъ) и пелеринажъ въ Мекку (Хаджъ); изъ нихъ два послѣднія опредѣленія исполняются по мѣрѣ возможности. Вѣра въ Единство Божіе,—самый первый, главный и существенный догматъ Ислама,—по мнѣнію мохаммеданъ, такъ важна, что безъ нея совершенно нѣтъ спасенія; всѣ самыя добрыя дѣла ихъ безъ соединенія съ этою вѣрою ничего не значатъ. Вѣрующій въ единство Божіе, мювхидъ, есть самый прекрасный рабъ Божій; а не вѣрующій, мюшрикъ, есть самое презрѣнное созданіе въ глазахъ Божіихъ. Съ вѣрою соединяется признаніе единства Господа, существованія ангеловъ (главные Джебраилъ, Эсрафиль, Микаиль; ангелы смерти, ангелы при каждомъ человѣкѣ и всюду), признаніе священныхъ книгъ (главные четыре: Алкоранъ; пятикнижіе, псалмы и евангеліе); пророковъ (начиная съ Адама, Моисей, Іисусъ и многіе другіе, которыхъ число И. доводитъ до 240,000, въ Алкоранѣ же ихъ 28, послѣдній по времени «печать Пророковъ» Мохаммедъ) и послѣдняго суднаго дня. Зекатомъ обязанъ каждый мусульманинъ для поддержанія войны съ невѣрными. Постъ мусульманскій заключается въ воздержаніи отъ пищи и питья въ теченіи дня цѣлаго мѣсяца Рамазана; пелеринажъ въ Мекку предписывается мусульманину хоть разъ во всю жизнь. Главою духовнымъ и политическимъ поставленъ Имамъ (изъ корейшитовъ арабскихъ), при чемъ деспотическая власть Имама утверждается только на преданіи «Начальствованіе побѣдителю». Монашество уничтожено; на мѣсто его явились дервиши съ шарлатанскими обрядами. Такимъ образомъ уже въ догматической части И. находятъ постановленія, угнетающія свободное развитіе человѣка и общества: главное изъ нихъ вѣра въ предопредѣленіе. Непогрѣшимость и неопредѣленность Имамата также была всегда причиною государственныхъ переворотовъ; постъ мусульманскій не имѣетъ никакого разумнаго значенія и противорѣчитъ условіямъ гигіены. Изображеніе рая наполнено сладострастіемъ. Но догматическія аномаліи И. далеко оставляетъ позади себя безобразная и кровожадная мораль мусульманства. Точку отправленія въ мусульманскомъ ученіи о морали составляетъ раздѣленіе всего человѣчества на двѣ категоріи: на мусульманъ, привиллегированныхъ людей, и не мусульманъ, обреченныхъ истребленію, или, какъ выражаются мусульманскіе законовѣдцы, на міръ, преданіе себя Богу «дар-уль-исламъ» и міръ вражды «дар-уль-харбъ». Далѣе, общая идея морали налагаетъ на мусульманина исполненіе разныхъ добродѣтелей только въ отношеніи къ мусульманину же; въ отношеніи къ немусульманамъ, послѣдователи Ислама обязываются ненавистью и отреченіемъ, а что касается до немусульманъ, то о нихъ Алкоранъ и не заботится, потому что они все же пойдутъ въ огонь вѣчный. Такова жестокая исключительность Ислама. По ученію Ислама, война съ невѣрными (джихадъ) нормальное и постоянное положеніе мусульманъ; и хотя нѣкоторые законники, на основаніи немногихъ изрѣченій Алкорана (Алкор. II, 187; IV, 257), утверждаютъ, будто мусульмане не должны нападать первые, однако большинство, и притомъ на основаніи многочисленныхъ изрѣченій, опредѣлило, что мусульмане должны начинать войну съ невѣрующими. Во время Мохаммеда, только въ *одной* арабской провинціи, въ Геджранѣ, существовали христіане, которые были обложены данью. Но *Омаръ* изгналъ ихъ изъ Аравіи, въ которой собственно должны жить одни только мусульмане. Во время этого халифа, были завоеваны Сирія, Мессопотамія и Египетъ, причемъ многіе христіане подпали подъ мусульманское господство. Положеніе ихъ въ завоеванныхъ странахъ было различно. Въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя сдались безъ сопротивленія, владѣнія ихъ были имъ оставлены, но они были обложены поголовною (джизія) и поземельною (хараджъ) податью. Кромѣ того, они были обязаны безвозмездно доставлять мусульманскимъ солдатамъ необходимыя средства къ жизни, затѣмъ давать каждому мусульманину пристанище и содержать его три дня, а также доставлять извѣстное количество холста для обмундировки войскъ. Тѣ же мѣстности, которыя были завоеваны силою оружія, переходили въ полную собственность госу-

дарства и считались коронными доменами или правильнѣе *вакфъ*, иногда же ихъ за высокую арендную плату предоставляли жителямъ, дабы не пострадало сельское хозяйство и мохаммеданскіе господа могли имѣть пропитаніе. Но, вмѣстѣ съ тѣмъ завоеватели имѣютъ также право раздѣлить всю землю между мохаммеданами или поселить на ней другихъ невѣрныхъ, обязанныхъ за это извѣстною поголовною и поземельною податью. Плѣнные могутъ быть убиваемы, продаваемы въ рабство или же, по волѣ государя, могутъ остаться и свободными, если уплатятъ предписанную дань. Кромѣ физическаго джихада, есть еще моральный, по опредѣленію Алкорана, потому что часть мусульманъ должна идти на войну, а другая заниматься изученіемъ и проповѣдываніемъ вѣры (Алкоранъ IX, 123), и наконецъ мусульманинъ можетъ жертвовать на джихадъ имущество (Алкор. IX, 41), такъ что сюда входятъ даже женщины съ своими заработками. Только два исхода прекращаютъ джихадъ: или истребленіе немусульманъ, или дарованіе имъ помилованія, съ обязательствомъ подданства, унизительнаго поголовнаго окупа съ потерею гражданства (Алкор. II, 189; VIII, 63; IX, 11). Перемиріе, допускаемое Алкораномъ, только временная мѣра, и притомъ для того, чтобъ потомъ поразить вѣрнѣе немусульманъ. Въ тѣсной связи съ джихадомъ стоитъ безпримѣрное униженіе немусульманъ, проповѣдуемое Алкораномъ: «питайтесь достояніемъ, отнятымъ у невѣрующихъ (Алкор. IV, 70); по истеченіи священныхъ мѣсяцевъ, ратуйте противъ невѣрующихъ, несоблюдающихъ договоровъ, берите ихъ (Алкор. IX, 5) Такимъ образомъ Алкоранъ ставитъ внѣ закона всѣхъ немусульманъ, такъ что нѣтъ ни одного народа мусульманскаго и въ этомъ народѣ ни одного мусульманина, который, по ученію Ислама, не имѣлъ бы права убить каждаго немусульманина, или завладѣть животомъ и животами его, какимъ-бы то ни было способомъ. Вся «страна вражды» (дар-уль-харбъ) есть собственность перваго, захватившаго ее мусульманина. Относительно пріобрѣтеній живота и животовъ у немусульманъ Исламъ очень не церемоненъ: онъ допускаетъ два способа: открытую войну и хищничество; послѣднее можетъ даже переходить просто въ воровство, потому что духовный законъ осуждаетъ, но не наказываетъ воровства въ «странѣ вражды», такъ какъ Исламу нѣтъ до нея никакого дѣла. Хотя сыну воспрещается прямо убивать своего отца немухаммеданина, тѣмъ не менѣе мусульманскій законъ обязываетъ его занять отца своего такъ, чтобы онъ былъ убитъ другимъ, т. е., сынъ долженъ тайнымъ предательствомъ лишить отца своего жизни. Нетолько граждански, но и духовно уничижаетъ немусульманъ проповѣдь Мохаммеда: «не падайте духомъ, не просите мира: вы ихъ (невѣрующихъ) выше и съ вами Господь» (Алкор. XLVII, 37); вмѣстѣ съ тѣмъ, Алкоранъ совершенно отчуждаетъ мусульманъ отъ немусульманъ («о вы вѣрующіе! водите дружбу лишь между собою», Алкор. III, 114; еще Алкор. III, 27), разрывая даже родственныя узы (Алкор. IX, 114; LX, 3). Отсюда вытекаетъ та неутомимая ненависть къ немусульманамъ, то презрѣніе, гнушающееся всѣмъ немусульманскимъ, какъ-бы оно полезно ни было; то омерзѣніе, недопускающее даже прикосновенія къ немусульманину, какъ къ нечистому, та постоянная неодолимая преграда, которая раздѣляетъ привиллегированныхъ отъ паріевъ, «дар-уль-исламъ» отъ «дар-уль-харбъ». Всякому извѣстно, что мусульманинъ считаетъ грѣхомъ даже пребываніе въ «странѣ вражды». При завоеваніи всякой христіанской страны мусульмане воздвигали не только прямыя ожесточенныя гоненія на христіанъ, но и всячески старались унизить ихъ. Христіане обязывались: не строить въ своихъ городахъ, ни въ ихъ окрестностяхъ церквей, часовенъ и монастырей;—не возобновлять разрушившіяся изъ нихъ, не выставлять крестовъ на своихъ церквахъ, не звонить въ колокола;—не препятствовать ходу мусульманъ днемъ и ночью въ христіанскія церкви, не возвышать голосовъ въ церквахъ въ присутствіи мусульманъ.. Христіанамъ запрещалось въ своей странѣ даже говорить о своей религіи въ присутствіи мусульманина, а тѣмъ болѣе обращать его къ христіанству, но они не смѣли даже дѣтямъ своимъ препятствовать принять Исламъ, если они

*

того пожелаютъ. Христіане обязывались оказывать уваженіе мусульманамъ и вставать предъ ними съ своихъ сѣдалищъ, когда тѣ захотятъ сѣсть!... Особенно богата яркими возмутительными фактами ненавистной вражды къ христіанамъ, заповѣдуемой Кораномъ Мохаммеда, исторія турецкой мусульманской имперіи. Харемное воспитаніе дѣтей, составляющее одну изъ обязанностей мусульманской женщины, для общества очень вредно. Бракъ унижается, оскверняется и даже вовсе разрушается Мохаммедомъ чрезъ введеніе въ него многоженства, при безграничномъ наложничествѣ, и полной свободѣ и легкости брачныхъ разводовъ. Хотя полигамія не составляетъ въ Исламѣ непремѣннаго требованія и даже ограничена условіемъ нѣкоторой достаточности, потому что нельзя жениться, не обезпечивъ будущей жены взносомъ приданнаго, однако всѣ эти матеріальные уставы представляютъ огромныя нравственныя неудобства. Если многоженство необязательно для мусульманина, то примѣръ лжеучителя, изреченія Алкорана и собственныя наклонности человѣка влекутъ его воспользоваться безнравственнымъ разрѣшеніемъ Ислама; поставивъ же условіемъ брака избытокъ извѣстный, Мохаммедъ придалъ этому важному въ жизни гражданина событію совершенно-матеріальное значеніе: мужчина, никогда не видавшій своей суженой, просто покупаетъ себѣ плотскую забаву, и вотъ что составляетъ, если не прямо, то косвенно, цѣль мусульманскаго труда. Зажиточный мусульманинъ имѣетъ полное право завести себѣ многочисленный харемъ, на сколько лишь достанетъ его состоянія и физическихъ силъ (Алкор. IV, 128), содержать приличнымъ образомъ всѣхъ женъ и невольницъ, и тогда уже избытокъ отдавать на пользу ближняго. Въ ученіи Мохаммеда о женщинѣ, женщина составляетъ что-то въ родѣ застрахованной домашней посуды. Нравственное униженіе женщины выражено очень ясно во всемъ ученіи Мохаммеда. Вотъ напримѣръ текстъ преданія мусульманскаго: «мужчины стоятъ надъ женщинами. Женщины—существа съ ограниченнымъ смысломъ» (Предан.). «Женщины суть веревки сатаны» (Предан.). «Я видѣлъ огонь и адъ, и большая часть обитателей его были женщины» (Предан.). «Самое величайшее наказаніе мужьямъ я далъ въ женахъ ихъ» (Предан.). На основаніи этихъ положеній, мусульмане считаютъ женщину существомъ, недостигшимъ надлежащаго развитія. Слѣдуя своей системѣ, Мохаммедъ поставилъ немусульманку ниже невольницы (Алкор. II, 220). Для удаленія соблазна отъ мусульманина, запрещено женщинамъ участвовать въ молитвѣ мужчинъ. Изъ этого воззрѣнія слѣдуетъ очень ясно, что женщина составляетъ что-то среднее между человѣкомъ и животнымъ и что она для общества, ради своей слабости, а болѣе ради принадлежанія кому-нибудь, есть вещь неприкосновенная; но, какъ жена, она вполнѣ принадлежитъ мужу, который воленъ въ ея жизни и смерти (Алкор. II, 228; IV, 38 и проч.). По предписаніямъ лжеучителя (Алкор. XXIV, 31; XXXII, 31, 53, 57) и по его примѣру, женщина исключена изъ мусульманскаго общества: она не членъ его, но лишь раба его. Алкоранъ подробно исчисляетъ, передъ кѣмъ можетъ являться женщина безъ покрывала (Алкор. XXIV, 31). Заступники Мохаммеда, восторгающіеся тѣмъ, что Исламъ не даетъ никакихъ преимуществъ ни знатности, ни богатству, какъ будто это исключительная особенность его: должны согласиться, что въ Исламѣ есть зло, неизвѣстное другимъ исповѣданіямъ, это вѣчная во всемъ исключительность. Раздѣливъ человѣчество на двѣ половины и одаривъ правами только одну—мусульманъ, Мохаммедъ и въ этой половинѣ образовалъ новую исключительность—мужчинъ, и только изъ нихъ составилъ общество. Заключенныя въ харемъ, всегда подъ покрываломъ для всѣхъ мужчинъ, исключая прислуги и ближайшихъ родственниковъ, содержимыя въ самомъ строгомъ надзорѣ, даже въ увеселеніяхъ прикованныя лишь одна къ другой, устраненныя отъ всѣхъ публичныхъ занятій, раздѣляющія сердце своего супруга и съ другими женами и невольницами; неприкосновенныя ни для какой власти, кромѣ власти мужей въ своемъ харемѣ, страдающія подъ неограниченнымъ деспотизмомъ супруга отъ интригъ своихъ соперницъ, чуждыя высшаго чувства супружеской любви, употребляющія всѣ силы душевныя только

на соблазнъ мужа и на униженіе своихъ соперницъ—таковы мусульманскія женщины! Всѣмъ извѣстно ограниченное воспитаніе женщины на Востокѣ, направленное лишь къ тому, чтобы прельщать чувственность мужчины. Въ мусульманскихъ языкахъ даже не существуетъ слова для означенія хозяйки дома, потому что женщина здѣсь только очень зависимая хозяйка уголка. Мусульмане означаютъ домашній очагъ не иначе, какъ мѣстомъ запрещеннымъ «харемъ»; говоря о женѣ, они употребляютъ большею частію нелестныя фразы («кашикъ-душмани»—врагъ ложекъ, и проч.). Исторія мусульманскихъ народовъ полна примѣрами самаго звѣрскаго нарушенія семейныхъ связей. Чтожъ касается до рыцарскаго духа аравитянъ во время крестовыхъ походовъ, то онъ принадлежитъ пустынному бедуину, у котораго очень рѣдко встрѣчаются двѣ жены, а не гражданамъ съ развращенными нравами. У бедуиновъ законнымъ женамъ принадлежитъ дань самыхъ благородныхъ чувствованій человѣка: власть повелѣвать страстями мужчины силою своей любви. Такимъ образомъ, Мохаммедъ попралъ идею семейства: послѣдствія уничиженія женщины отразились на всемъ мусульманскомъ бытѣ. Жестокость, безнравственность и запутанность Ислама въ этомъ дѣлѣ простирается до того, что онъ позволяетъ господину раздѣлять ложе со всѣми невольницами и двумъ господамъ имѣть одного раба. Какъ естественное послѣдствіе многоженства является въ Исламѣ разводъ. Нѣтъ ничего легче мусульманину, какъ разорвать супружескія цѣпи; стоитъ мужу сказать: «я отвергаю тебя». И здѣсь женщина унижена; только мужъ можетъ отказываться отъ жены своей или давать ей позволеніе на разводъ. Вторую безнравственную черту И. составляетъ ничтожность брака и семьи, безправность женщины по отношенію къ мужу. Принципъ невольничества въ отношеніяхъ жены къ мужу распространенъ и на рабовъ: хотя Мохаммедъ и сказалъ: отпускающій раба на волю освобождаетъ одинъ отъ своихъ членовъ отъ вѣчнаго мученія, однако невольничество, въ особенности скотское по отношенію къ женщинамъ рабамъ, осталось въ полной силѣ. Изъ другихъ постановленій И. обращаютъ на себя вниманіе еще слѣдующія: основаніемъ мусульманскаго права не только духовнаго, но и всего государственнаго, мірскаго и руководствомъ всѣхъ дѣйствій мохаммеданъ даже и въ частной ихъ жизни признается одинъ только Коранъ. Судить мохаммеданъ и рѣшать всѣ ихъ споры и недоумѣнія предписано только по одному Корану, содержащему изъясненіе всѣхъ вещей, служащему направленіемъ, и объясняющему всѣ споры. Тѣ, которые не будутъ судить по книгѣ Божіей (Корану), невѣрные. Меккскій пророкъ объявилъ въ точныхъ выраженіяхъ, что тѣ, которые занимаются земледѣліемъ, отказываются отъ посѣщенія ихъ ангелами: «Ангелы не посѣщаютъ дома, въ которыхъ находится соха», говоритъ Мохаммедъ своей возлюбленной Аишѣ. Арабскій лжепророкъ запрещаетъ мореплаваніе и отвращается отъ торговли, фанатичною своею исключительностію и нетерпимостію парализуя высокое стремленіе людей къ общенію и дѣятельности: «Невѣрный тотъ, кто дважды выѣдетъ въ море»,—утверждаетъ Мохаммедъ. Безусловное запрещеніе вина повело къ употребленію опіума и хашиша. Мохаммедъ запретилъ и живопись и скульптуру. О вы вѣрующіе! вино, метанье жеребья, статуи и гаданье—дѣла сатанинскія: удаляйтесь отъ нихъ для собственнаго блага (Алкор. V, 92).—Небесные духи не входятъ въ домъ, въ которомъ находятся собаки и картины». (Предан.). Только изображенія цвѣтовъ и рѣзьба, преимущественно выражающаяся въ затѣйливыхъ украшеніяхъ, которыя получили названіе арабесковъ, допускаются у мусульманъ. Исламъ смотритъ на изображеніе живаго существа въ живописи, или скульптурѣ, какъ на профанацію сотворенія, и утверждаетъ, что въ судный день картины и статуи потребуютъ у своихъ мастеровъ души, которой художники не могли имъ дать въ этой жизни. Лжеучитель выразился еще неодобрительно и о музыкѣ. Слушать музыку—грѣхъ противъ закона: заниматься ею — развратъ; находить въ ней удовольствіе — невѣріе». (Предан.). Запрещеніе этого искусства, гдѣ бы и въ какомъ бы то ни было видѣ, доходитъ до запрещенія пѣсенъ, даже духовныхъ, исключая напѣва,

употребляемаго при мусульманскомъ богослуженіи. Здѣсь мы видимъ уже чистый матеріализмъ, что Исламъ гонитъ высшія благородныя наслажденія, допуская только одни чувственныя удовольствія. Реальное направленіе доходитъ здѣсь до нелѣпаго, не умѣя раздѣлить огромной пользы отъ незначительнаго вреда. Вслѣдствіе этого запрещенія изящныхъ искусствъ, мы находимъ въ мусульманскомъ обществѣ вмѣсто живописцевъ — калиграфовъ, вмѣсто скульпторовъ— рѣзчиковъ, вмѣсто музыкантовъ—гудочниковъ. Кажется, что послѣ такого безразсуднаго гоненія на изящныя художества, послѣ подавленія прекраснѣйшихъ душевныхъ силъ, вдохновеніе должно у мусульманъ преимущественно обнаруживаться въ поэзіи; но лжеучитель въ разрушительной проповѣди своей коснулся и этой части умственныхъ наслажденій. Видя въ поэтическихъ состязаніяхъ аравитянъ, на которыхъ явились лучшія созданія арабскаго генія, только языческій обрядъ, Мохаммедъ изрекъ: «окончивъ свои церемоніи паломническія, вспоминайте Бога, какъ вы вспоминали своихъ предковъ, но съ большимъ усердіемъ» (Алкор. II, 196). Этимъ запретомъ онъ положилъ конецъ поэтическимъ собраніямъ аравитянъ на ярмаркахъ Оказа, на которыхъ каждый бардъ, наперерывъ передъ другими, выхвалялъ своихъ героевъ, и о которыхъ съ восторгомъ говоритъ Эль-Аззоки. Воинственный характеръ мусульманской религіи выразился и въ запрещеніи игры. Устремляя все вниманіе на образованіе въ своей общинѣ ратниковъ для сокрушительной проповѣди, Мохаммедъ лучшее употребленіе празднаго времени находилъ въ воинскихъ упражненіяхъ и изгналъ всѣ другаго рода игры. Въ Исламѣ находится весьма печальный принципъ, что умершій мусульманинъ, каковы бы ни были его заслуги, уже на всегда вычеркнутый изъ списковъ общества членъ; по предписанію (закона мусульманскаго) трауръ позволяется вдовѣ не больше какъ на три дня. Только живое привлекаетъ на себя вниманіе живущихъ мохаммеданъ; что отжило, то изчезло навсегда. Никакія заслуги не вызываютъ памятниковъ, потому что статуи и портреты дѣло запрещенное; равнодушіе къ памяти умершихъ, уклоненіе отъ разговора о нихъ, общее мусульманскимъ націямъ, объясняетъ и равнодушіе ихъ къ собственной исторіи, особенно замѣтное въ новѣйшее время. Истинной любви къ человѣчеству въ уставахъ Алкорана и Ислама не существуетъ: Исламъ предписываетъ любовь лишь къ единовѣрцамъ своимъ-мусульманамъ и притомъ выраженія о любви вообще неопредѣлены, потому что Исламъ болѣе знаетъ любовь попреимуществу— плотскую, любовь къ женщинѣ. Собравъ всѣ правила Алкорана объ обязанностяхъ мусульманина къ своимъ единовѣрцамъ, мы даже не получимъ и отрицательнаго выраженія любви: не дѣлай другому того, чего себѣ не желаешь. Въ немногихъ словахъ выражается смыслъ Ислама: преданіе себя на волю промысла, изступленное отреченіе отъ всего не мусульманскаго и сенсуальное воззрѣніе на жизнь настоящую и будущую. Первое правило довело, въ числѣ другихъ причинъ, мусульманскій востокъ до квіетизма. Въ абстрактности джихада Исламъ знаетъ только двѣ національности: мусульманскую и не мусульманскую; а всякую другую народность онъ подавляетъ, и притомъ, не мусульманская народность внѣ закона. Исламъ не разумѣетъ даже и того, что какое нибудь убѣжденіе лучше отсутствія всякаго убѣжденія: онъ не дѣлаетъ различія между безвѣріемъ и вѣрованіемъ немусульманскимъ, у него есть тупое выраженіе: «немусульмане одна нація». Въ Исламѣ нѣтъ отечества, есть только мусульманинъ; всякій посторонній элементъ отвергается какъ оскверненіе. Пускай бы еще Исламъ въ отношеніи немусульманъ ограничивался индеферентизмомъ; но, отрицая все невѣрное, онъ невольно впадаетъ въ обскурантизмъ; предлагая религіозную централизацію, Исламъ не допускаетъ введенія мусульманской земли въ систему другихъ народовъ, какъ по ясному правилу религіи, такъ и по общему направленію мусульманскаго общества. Конечно, Исламъ, вмѣсто племеннаго быта и разъединенія, предлагаетъ одну имперію, но не дозволяя вносить въ нее ничего чужаго, въ тоже время навязываетъ всѣмъ климатическія условія и повѣрья Аравіи, правила, пригодныя лишь для своего

околодка; онъ уничтожаетъ до-Мохаммедову исторію, называя ее временами невѣжества, и заставляетъ каждый народъ развиваться наперекоръ своей натурѣ. Пожалуй мы извинимъ Мохаммеду его уступки обстоятельствамъ, но Исламу, какъ религіи, извинить не можемъ. Странны тѣ, которые не хотятъ признать въ мусульманинѣ человѣко-ненавидца. Одно изъ важнѣйшихъ несчастій мусульманской религіи состоитъ въ томъ, что она незаботится о культурѣ. Духовное совершенствованіе не понятно мусульманину, общая польза ему чужда, и это также составляетъ одну изъ причинъ мусульманскаго квіетизма. Въ основаніи человѣческой натуры лежитъ потребность усовершенствованія; но для этого необходимо человѣку побужденіе, необходимъ возвышенный идеалъ, котораго бы недостигалъ самый лучшій человѣкъ и, слѣдовательно, всегда бы имѣлось впереди что нибудь для усовершенствованія: идеалъ мусульманина очень ограниченъ. Исламъ не допускаетъ прогресса уже и потому, что всякое нововведеніе, по заклятію его, ведетъ въ огонь адскій. Не разрѣшая тайны жизни, обойдя глубокіе вопросы, Исламъ допускаетъ только крайне - одностороннее развитіе человѣка. Едва-ли не самая видная услуга Ислама состоитъ въ томъ, что онъ разнесъ по свѣту оспу, дотолѣ неизвѣстную, и долго бывшую, какъ и самый Исламъ, страшилищемъ для человѣчества. Разрушительный и мертвящій духъ И. достаточно доказывается исторіей: Мусульманское государство до сихъ поръ не удалось, вездѣ общество мусульманское клонится къ упадку. Если въ средніе вѣка Арабы отличались образованностью, то это было явленіе преходящее и притомъ только относительное: арабская культура, ограниченная и не глубокая, потому лишь стояла высоко, что въ это время остальныя страны были погружены въ невѣжество. Съ развитіемъ, образованности въ Европѣ, мусульманское общество стало все болѣе и болѣе отставать, и въ настоящее время передовая мусульманская держава Турція по низкой степени образованія никакъ не можетъ быть причислена къ европейскимъ государствамъ. Объ остальныхъ мусульманскихъ владѣніяхъ въ Азіи нечего и говорить: даже на родинѣ своей реформированный и. въ видѣ ваххабизма далъ крайне печальные результаты. Европейскіе защитники И.—у насъ пѣвцомъ его явился журналъ Знаніе, страннымъ образомъ выдавшій искаженіе книги Пальгрэва за переводъ съ англійскаго—осмѣливаются утверждать, что реформа нѣкоторыхъ постановленій и. уже будто бы намѣченная самими постановленіями, достаточна для того, чтобъ изъ мертвящаго и. сдѣлать культурную религію; но хорошо знакомые съ ученьемъ Мохаммеда могутъ сказать только одно, что культурное развитіе общества возможно въ мусульманскихъ государствахъ только съ уничтоженіемъ и. Мохаммедъ прямо и ясно выразился: «всякое нововведеніе есть противообычіе, а всякое противообычіе—заблужденіе, а всякое заблужденіе ведетъ въ адскій огонь». Относительно элементовъ, изъ которыхъ сложилъ Мохаммедъ свою религію, извѣстно, что эту микстуру онъ составилъ изъ заимствованій изъ христіанской религіи, іудейства и древней религіи аравитянъ (омовенія, обрядъ молитвы, обращеніе къ Каабѣ). Единство Бога, поставляемое въ такую высокую заслугу Исламу, было уже извѣстно аравитянамъ и до Мохаммеда (мединскіе Ханифы). Можетъ быть единственнымъ новымъ догматомъ въ ученіи Мохаммеда является джихадъ (война съ невѣрными). Авторитеты Правовѣрнаго ученія распредѣляются по разнымъ степенямъ: первую и высшую имѣетъ Алкоранъ, затѣмъ слѣдуетъ Сунна (преданіе) и наконецъ постановленія муджтехидовъ (законниковъ первыхъ вѣковъ и.). Мусульманство распадается на двѣ главныя вѣтви: суннитовъ и шіитовъ (см. эт.); первые имѣютъ четыре толка. Кромѣ того съ первыхъ же вѣковъ въ и. начался расколъ, для котораго преданіе уже заранѣе назначило 72 секты, но въ дѣйствительности мусульманскихъ сектъ гораздо болѣе. Всего мусульманскаго населенія во всѣхъ частяхъ свѣта считается 172.965.000 чел. У насъ въ европейской Россіи считается 2,364,084 мусульманъ. Обильное у насъ мечетями и школами, сильное, стойкое фанатичнымъ единодушіемъ своихъ послѣдовате-

лей и многочисленностію своего духовенства, мохаммеданство является нестолько въ качествѣ религіи терпимой, которой подобаетъ смиреніе, сколько религіи воинствующей и постоянно стремящейся къ новымъ завоеваніямъ. Нѣсколько - милліонное мохаммеданское населеніе европейской Россіи не довольствуется терпимостію христіанско-русскимъ правительствомъ его вреднаго суевѣрія, но, составляя фанатичною обособленностью своей религіозно-бытовой жизни въ русскомъ государствѣ крайне враждебное христіанской Россіи и разрушительное государство, всѣми силами постоянно стремится отвлечь отъ христіанства и всего русскаго и привязать къ убійственному мохаммеданству цѣлыя населенія крещенныхъ восточныхъ инородцевъ русскихъ. См. И. *Березина*: Мусульманская религія въ отношеніи къ образованности (Отеч. зап. Т. XCVII).

Исламъ Гирей, ханъ крымскій, временъ Іоанна IV; велъ междоусобную войну съ братомъ своимъ, нападалъ на русскіе предѣлы и просилъ «поминокъ». Убитъ однимъ Ногайскимъ княземъ. — **И.-Г.**, ханъ крымскій, союзникъ Богдана Хмѣльницкаго; подъ Зборовымъ заключилъ миръ съ Польшею; 1651 г. снова помогалъ Хмѣльницкому противъ поляковъ, при Берестечнѣ обратился въ бѣгство.— *Исламъ-Керменъ*, встарину крымскій городъ на р. Днѣпрѣ, въ XVI ст. часто подвергался опустошеніямъ отъ казаковъ и русскихъ.

Исландія, датскій островъ, лежитъ на самомъ отдаленномъ сѣверѣ между Норвегіей и Гренландіей, 1860 кв. м. (изъ этого числа 764 кв. м. обитаемы) ж. 71,300 (1876). Поверхность **И.** выпуклая, высота надъ уровнемъ моря 2200 ф. Плато представляется въ видѣ отдѣльныхъ конусовъ и горныхъ массъ, спускающихся, то отлого, то крутыми скалистыми стѣнами къ изрѣзаннымъ берегамъ съ глубокими рѣчными долинами, съ неизмѣримыми озерными бассейнами; скалистые валуны, равнины залитыя лавою; снѣгъ и ледяныя массы еще болѣе разнообразятъ поверхность. Здѣсь находится безчисленное множество глетчеровъ (самый высокій изъ нихъ Эрефа Іокуль 6030 ф.), много дѣйствующихъ и потухшихъ вулкановъ (напр. Крабла на с. и. Гекла на ю., самыя сильныя землетрясенія 1755 и 1783 года), горячихъ ключей (Гейзеръ), сѣрныхъ копей, рѣкъ богатыхъ рыбою (самая большая Тіорзау). Климатъ морской. средняя температура у Рейкіавика 4,1 Р., а на с. в. берегу 0,46° Р. Атмосфера влажная, непостоянная, бываютъ ужаснѣйшія бури. Растительность: изрѣдка невысокія деревья, множество съѣдобныхъ ягодъ, исландскій мохъ. Въ хлѣбѣ недостатокъ. Главное занятіе — скотоводство, ловля птицъ (гагары). Вывозъ: соленая рыба, шерсть, пухъ, мясо и ворвань (на 4 милл. тал.). Языкъ жителей—старый норвежскій (исландскій) съ богатымъ запасомъ сказаній (Эдда). Христіанство принято въ 1000 г. реформація введена въ 1551 г. Исл. представляетъ лютеранское епископство; административное раздѣленіе на 3 округа, 1) южный, 2) восточный, 3) сѣверный и западный вмѣстѣ. Гл. г. Рейкіавикъ.—**И.** открыта въ 861 г. норвежскимъ выходцемъ Наддодомъ и шведомъ Гардаромъ, позднѣе норманномъ Флоки. Вскорѣ послѣ того множество недовольныхъ норвежцевъ переселились на этотъ островъ и образовали государство съ аристократически-республиканскимъ образомъ правленія, существовавшее нѣсколько столѣтій, причемъ поэзія и науки успѣли достигнуть высокой степени развитія. Но по причинѣ внутреннихъ неурядицъ и вмѣшательствъ норвежскихъ королей Гакона V, Гамла, Магнуса V Лагаботера въ 1264 г. **И.** перешла подъ власть Норвегіи, а въ 1381 г. вмѣстѣ съ нею подъ власть Даніи. Въ 1843 году введено нынѣшнее устройство правленія (представительное собраніе). — *Исландская литература*, богато развилась вслѣдствіе мирнаго развитія острова вдали отъ общескандинавскихъ войнъ и смутъ. Основателями ея были туземные жрецы, свято хранившіе преданія своего народа. Въ XI в. введены были латинскія письмена вмѣсто прежнихъ малодоступныхъ народу руническихъ (см. это). Лишь 240 лѣтъ спустя по занятіи острова, въ 1114 г. стали писать исландскія сочиненія азбукою Ари, сохранившеюся въ Снорра-Эддѣ. **И.** литература распадается на поэзію и прозу. Первая дѣлится въ свою очередь на народную и искусственную. Народная по-

эзія сохранилась въ пѣсняхъ, сложенныхъ вѣроятно между IX и XI в., обыкновенно называемыхъ въ совокупности Эддами (см. Эдды), хотя это названіе относится собственно къ прозаической Эддѣ. Искусственная поэзія сохранилась въ безпорно-позднѣйшихъ твореніяхъ скальдовъ, отличающихся отъ простыхъ пѣсенъ Эдды искусственнымъ размѣромъ, напыщенностью и вычурностью оборотовъ, и процвѣтавшихъ преимущественно въ X—XIII в. По упадкѣ поэзіи скальдовъ возникла, т. наз. римурная поэзія въ концѣ XIV в. съ конечными риѳмами. Прозу представляетъ богатая литература сагъ, предметъ которыхъ составляютъ частію героическіе миѳы, частію историческія событія. Происхожденіе историческихъ сагъ объясняется аристократическимъ характеромъ населенія, проводившаго зимніе вечера въ разсказахъ о дѣяніяхъ своихъ предковъ. Древнѣйшая исторія И. впервые обработана Ари Мудрымъ († 1148) въ его «Islendingabok» и «Landnammabok». Дидактическую прозу представляетъ такъ наз. позднѣйшая вторая или «Снорра-Эдда», знаменитый учебникъ древнескандинавской искусственной поэзіи, и «Зерцало царей» (Konungs-skugg-sja), правила придворнаго этикета, «церковная исторія» Финнссена, книга законовъ (т. наз. Грагасъ) и др. Изъ писателей XVIII вѣка пріобрѣлъ европейскую извѣстность Торфеусъ, авторъ «Норвежской хроники» и «Хронологіи датскихъ королей»; Ари Магнуссенъ описалъ историческіе и литературные памятники своего отечества: Эггеръ Олафгенъ писалъ поэму: Bunadarbalk, воспѣвающую сельскую жизнь. Нынѣ первыми поэтами Исландіи считаются Бенедиктъ, Грендаль и Тооренсенъ.—*Исландскій мохъ* (cetroria islandica), растеніе изъ сем. лишайниковъ или ягелей (Lichenes), растетъ въ средней и особенно въ сѣв Европѣ въ вересковыхъ зарослях и хвойныхъ лѣсахъ, служитъ лекарственнымъ средствомъ во многихъ болѣзняхъ; по выдѣленіи горькаго вещества вымачиваніемъ въ холодной водѣ, служитъ какъ овощь и идетъ въ примѣсь къ мукѣ у жителей дальнаго сѣвера, идетъ также на кормъ скоту.—*Исландскій языкъ* (Donsk tunga), произошелъ отъ сѣверо-западной или норвежской вѣтви древнескандинавскаго языка, представлявшаго отрасль германской семьи индо-европ. корня. Благодаря удаленію Исландіи отъ всякаго иноземнаго вліянія, онъ донынѣ сохранился почти въ первобытной чистотѣ, по крайней мѣрѣ относительно формъ.

Исли, рѣка въ Марокко, у алжирской границы. 14 августа 1844 г. побѣда французскаго маршала Бюжо надъ марокканцами.

Исличье, Сливна, городъ въ турецкомъ эйялетѣ Адріанополѣ, 20,000 ж. Защищаетъ проходъ черезъ Балканы.

Ислингтонъ, часть Лондона, 155,341 ж.

Исмаилъ. См. Измаилъ.

Исмидъ, Измидъ (древняя Никомедія), городъ въ Малой Азіи, у Мраморнаго моря, въ глубинѣ залива (Asbacenus sinus); около 12.000 ж., гавань: мѣстопребываніе епископа, значительная торговля лѣсомъ и солью; верфи для военныхъ кораблей. Турки овладѣли Никомедіей въ 1326 г.

Исникъ, Изникъ, городъ въ турецкомъ эялетѣ Ходавенкярѣ, древняя Никея, на берегу озера Исникскаго, соединяющагося съ Мраморнымъ моремъ Фаянсъ, шелкъ, табакъ. 3,000 жит. Никея, въ коей была два вселенскихъ собора, окончательно впала въ руки турокъ 1333 г.

Исохристы, секта VI столѣтія, считавшая апостоловъ равными Іисусу Христу. Осуждена 553 году на пятомъ вселенскомъ соборѣ.

Испагань, Исфагань, городъ въ персидской правинціи, Иракъ Аджеми, на выс. 5,017 ф. надъ моремъ, 60,000 ж. Прежде резиденція династіи Софи и знаменитый городъ съ великолѣпными зданіями и съ населеніемъ болѣе 1,000,000. Со времени разрушенія его (1772) афганами, большая часть его представляетъ развалины. Знаменитыя школы, изготовленіе тканей и оружія; склады мѣстныхъ произведеній (хлопокъ, табакъ). Особенно замѣчательны: шахская площадь съ шахскою мечетью; шахскіе дворцы, каменный мостъ Алла Верди Хана, нѣсколько большихъ мечетей, наклонный минаретъ, аллея Чаръ-багъ и др.

Испанія, королевство, занимаетъ большую часть Пиринейскаго полуострова, пространство 8989 кв. м.; съ Балеарскими и Канарскими островами 9208,3 кв. м. Поверхность вообще очень возвышенна и образуетъ рядъ террасъ. Отъ Франціи И. отдѣляется Пиринейскими горами. Самая верхняя терраса испанскихъ горъ опирается въ с. на Катабрскія горы, къ ю. на плоскую возвышенность Леона и Старой Кастиліи, которая съ ю. отдѣляется Кастильскими горами отъ плоской возвышенности Новой Кастиліи и Эстремадуры; послѣдняя отдѣляется съ ю. Андалузскими горами отъ Андалузской низменности. Изъ 6 главныхъ рѣкъ: Дуэро, Таго, Гвадіана и Гвадалквивиръ текутъ въ Атлантическій океанъ, а Эбро, Сегура въ Средиземное море. Изъ каналовъ замѣчательны: Арагонскій, Императорскій. Климатъ вообще умѣренно-теплый; однако въ Кантабрскихъ и Пиринейскихъ горахъ суровый, а въ низменности Андалузіи климатъ сѣверной Африки. Почва равнинъ, занимающихъ большую часть И., почти совершенно обнажена; горы и долины баскскихъ провинцій, сѣверной Кастиліи, Астуріи и Галиціи богаты растительностью. Растительное царство представляетъ, кромѣ хлѣбныхъ растеній и каштановъ, на ю. оливки, миндаль, хлопчатую бумагу, сахарный тростникъ и финиковую пальму; весьма важно винодѣліе (3% обработанной земли подъ виноградомъ, ⅔ всего количества вина вывозится). Изъ животныхъ отличаются особенною красотою: лошади и рогатый скотъ. Въ большомъ количествѣ разводятся мулы, ослы, козы и овцы (мериносы, но разведеніе ихъ въ послѣднее время приходитъ въ упадокъ). Значительно также шелководство и разведеніе кошенили. Горы изобилуютъ рудами серебра, ртути, свинца и желѣза; кромѣ того есть мѣдь, каменный уголь, мраморъ. Рыбная ловля (занято ею до 30 000 чел.) тунцовъ, сардинокъ и анчоусовъ, на ю. также ловля коралловъ. Мануфактурная промышленность въ застоѣ; есть обработка льна и конопли, шелко-ткацкія фабрики и нѣкоторыя другія. Съ 1845 г. свобода промысловъ. Жителей 16.235,506; наибольшая часть изъ нихъ римскаго племени. Населеніе въ провинціяхъ (1870): Алава 103,320 ч. Альбацетъ 220,973, Аликанте 440,470, Алмерія 361,553, Авила 175,219, Бадахосъ 431,922, Барцелона 762,555, Бургосъ 353,560, Кацересъ 302,455, Кадиксъ 426,499, Кастеллонъ 296,222, Сіудадъ-Реаль 264,649, Кордова 382,652, Корунна 630,504, Куенса 238,731, Герона 325,110, Гренада 485.346, Гвадалахара 208,638, Гвипуског 180,743, Гуельва 196,469, Гуеска 274,623, Хаенъ 392,100, Леонъ 350,092, Лерида 330,348, Логронно 182,941, Луго 475,836, Мадридъ 487,482, Малага 505,010, Мурсія 439,067, Наварра 318,687, Оренсе 402,797, Овіедо 610,883, Паленсіа 184,668, Понтеведра 480,145, Саламанка 280,870, Сантандеръ 241,581, Сеговія 150,812, Севилла 515,011, Сорія 158,699, Таррагона 350,395, Теруель 252,201, Толедо 342,272, Валенсія 665,141, Вальядолидъ 242,384, Бискайя 187,926, Самора 250.968, Сарагосса 401,894 ч. кромѣ того острова Балеарскіе 289,225, Канарскіе 283,859, Куба 1.400,000, Порторико 625,000; острова Филиппинскіе 6.000,000, Каролинскіе острова 18,800, Палау или Пелевскіе 10,000 и Маріанскіе или Разбойничьи 8,000 ч. и Гвинея (Фернандо По, Кориско, Элобей или Мориско, Аннобонъ и владѣніе на мысѣ Санъ-Хуанъ) 35,000 чел. Въ настоящее время населеніе состоитъ изъ испанцевъ и басковъ (см. Европа). Господствующая церковь римско-католическая. Народное образованіе отстало отъ другихъ европейскихъ государствъ. Школъ 28,382 съ 1.425,000 учащихся; среднихъ учебныхъ заведеній 63 съ 30,000 учащихся. Для высшаго образованія существуетъ 12 университетовъ. Бюджетъ 1877—78 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ: доходъ 735.868,647 пезета (пезета 1 фр.). Прямыхъ налоговъ 287.221,328, непрямыхъ 209.017,500. Расходы: 735.775,184 п. (главные: долгъ государственный 249 724,445, военное министерство 122.291,918, финансовъ 133.156,680 п.). Долгъ къ 31 іюля 1876 г. 48.634,110,246 реаловъ (реалъ около 25 сантимовъ), проценты 1.111,609,221 р. къ 30 іюля 1875 г. паришательная сумма 40.957,987,600 р.; проценты 1.056,252,927 р. (Главный долгъ отвержденный въ 1876 г. 42.264,041,609 р.).—По закону 27 сент. 1872 г. введена общая воинская повинность, но можно вносить 2,000 пез. выкупу въ особенную кассу.

Служба въ Испаніи 8 лѣтъ (4 въ дѣйствующей арміи и 4 въ резервѣ) и 4 года въ колоніяхъ (въ дѣйствующей арміи). 19 іюля 1877 г. обнародованъ новый законъ о составѣ испанской арміи: въ мирное время 107,700 ч. (пѣхоты 69,492, кавалеріи 16,130, артиллеріи 10,232); въ военное время 408,500 солд. (пѣхоты дѣйств. арміи 243,000 ч. резерва 100,000 ч.) Флотъ въ 1876 г. 131 паровыхъ судовъ съ 746 пушк. (23,267 лош. с.); изъ нихъ 18 судовъ перваго класса (6 броненосныхъ фрегатовъ съ 105 пушк.), 20 втораго, 62 третьяго класса (1 мониторъ съ 3 пушк. 35 канонерокъ) и 32 не опредѣленныхъ. Матросовъ 14,000 ч. морской пѣхоты 5,500 ч.—Торговля въ 1871 г.: ввозъ 569.100,000 пез. (Изъ Великобританіи 206.500,000 п. Франціи 129.200,000; Соединенныхъ Штатовъ 66.100,000, изъ всей же Европы 403.500,000, изъ Америки 147.500,000 п.)—вывозъ 442.500,000 п. (въ Великобританію 177.400,000 п. во Францію 78.300,000 въ Кубу и Порторико 73.500,000; всего въ Европу 301.300,000 п. въ Америку 127.200,000); среднимъ числомъ 1860—70 г. ввозъ на 453.200,000 п, вывозъ на 309.700,000 п. Въ 1874 г. ввозъ на 382 м. п. вывозъ на 403 м. п. Главныя статьи ввоза: сырые продукты (172.700,000 п.), мануфактуры (95.700.000) и хлѣбъ съ пр. (80.600,000); вывоза: вина на 141.400.000 п., плоды 45.000,000, хлѣбовъ 38.700,000, необдѣланныхъ металловъ 62.800.000 минераловъ, 43.700,000 п. Торговый флотъ къ 1 янв. 1877 г. состоялъ изъ 230 паровыхъ (176,250 тон.) и 2,674 парусныхъ (509,767 т.) судовъ. Въ 1872 г. вышло испанскихъ судовъ 982,051, иностранныхъ 1.349,073; вошло исп. 1.108,519, иностран. 1.381,624. Желѣзныхъ дорогъ къ 1876 было 5796 килом. Почтовыхъ бюро въ 1874 г. 2,365, писемъ 75.300,000; телеграфныхъ линій 12 260 килом. Испанскія колоніи: Куба съ Порторико въ Америкѣ, Филиппинскіе острова, Каролинскіе, Пелевскіе и Маріанскіе на океанѣ и Канарскіе острова съ Гвинеей въ Африкѣ; пространство всѣхъ колоній 5658,4 кв. м. и 8.096.800 жит. Торговля въ упадкѣ, въ особенности послѣ отпаденія американскихъ колоній. Торговые города: Кадиксъ, Барселона, Малага, Аликанте, Сантандеръ, Бильбао, Санъ-Себастіанъ, Сантонья, Гихонъ, Корунья и Картагена. Испанія управляется по послѣдней конституціи 30 іюня 1876 г. Законодательная власть находится въ рукахъ короля и кортесовъ: послѣдніе состоятъ изъ двухъ законодательныхъ палатъ — Сената и палаты Депутатовъ. Сенатъ состоитъ изъ: 1) сенаторовъ по праву (принцы крови, испанскіе гранды и первые сановники имперіи); 2) сенаторовъ пожизненныхъ, назначаемыхъ отъ короны, и 3) сенаторовъ, избираемыхъ государственными корпораціями и важнѣйшими гражданами. Число сенаторовъ первыхъ двухъ категорій не должно быть болѣе 180 чел., а равно и число избирательныхъ сенаторовъ. Палата депутатовъ состоитъ изъ членовъ, избираемыхъ на 5 лѣтъ избирательными коллегіями, на 50,000 жителей 1 депутатъ; избираемый долженъ быть испанскій подданный, свѣтскаго званія, совершеннолѣтенъ и пользоваться гражданскими правами; депутатъ, получившій отъ правительства или королевской фамиліи пенсію, мѣсто или орденъ, обязанъ сложить свое званіе; исключаются министры. Кортесы собираются ежегодно. Палата депутатовъ сама избираетъ себѣ президента и вицепрезидентовъ, но президентъ и вицепрезиденты сената назначаются королемъ на сессію. Король и двѣ палаты имѣютъ право представлять проекты законовъ; финансовые законы предварительно разсматриваются палатой депутатовъ; кортесамъ присягаетъ король на вѣрность конституціи; они же избираютъ регента при малолѣтствѣ наслѣдника престола. Палата депутатовъ имѣетъ право подвергнуть министровъ обвиненію и суду (сената). Сенаторы и депутаты неприкосновенны. Въ каждой провинціи есть провинціальная депутація.—*Исторія* Древнѣйшими жителями И., какъ полагаютъ, были иберы, остатки коихъ сохранились въ числѣ басковъ. Иберы смѣшавшись съ кельтами. образовали племя кельтиберовъ. Карѳагеняне основали колоніи въ И. (здѣсь были и греческія колоніи—Сагунтъ), но за 206 л. до Р. Х. были вытѣснены отсюда римлянами. Во время великаго переселенія народовъ, въ И. нахлынули толпы германскихъ варваровъ, вандалы, свевы и аланы; въ V ст. всѣ

они были побѣждены вестъ-готами, основавшими обширное государство въ И. и южной Галліи; столицею былъ Толедо. Въ битвѣ при Хересъ-де-ла-Фронтера 19 іюля 711 г., вестготскій король Родригъ былъ разбитъ маврами, кои основали въ И. халифатство Кордовское, вскорѣ раздробившееся на множество мелкихъ государствъ. Остатки вестготовъ, подъ предводительствомъ Пелахо, сохранившихъ свою независимость въ горахъ Астуріи и Галисіи, постоянно вели войну съ маврами; испанскій халифатъ, съ прекращеніемъ династіи Уммейя (1038), раздробился на мелкія государства (Кордова, Гренада, Севилья, Морены, Валенсія и др.). Вестготы до конца XIII в. мало по малу отняли у мавровъ всю землю, кромѣ Гранады. Вестготская часть И. скоро распалась на нѣсколько самостоятельныхъ владѣній: Леонъ, Кастилію, Аррагонію и Наварру. Кастилія усилилась по соединеніи съ Леономъ; въ войнахъ съ маврами особенно прославился Сидъ (побѣдитель). Въ XIII в. король кастильскій Альфонсъ X, прозванный Мудрымъ за любовь къ наукамъ, былъ выбранъ Германскимъ императоромъ, и для поддержанія своей власти тратилъ огромныя суммы въ Германіи. Въ 1479 г. женитьбою Фердинанда V Католика, короля Аррагонскаго, на Изабеллѣ, королевѣ кастильской, соединились Аррагонія и Кастилія и образовалось *Испанское королевство*, которое, по завоеваніи Гранады (1492), послѣдняго мавританскаго государства въ И. и по пріобрѣтеніи Неаполя, Сициліи и новооткрытыхъ земель въ Америкѣ, стало первою монархіею въ Европѣ. При Карлѣ I (1516—1556), сынѣ Іоанны, дочери Фердин. католич. и Филиппа, сына императора Максимиліана I, могущественнѣйшемъ императорѣ Германскомъ подъ именемъ Карла V, собранія кортесовъ обратились въ пустую формальность. При Филиппѣ II (1555—95), сынѣ Карла V, вся Европа почувствовала вліяніе И.; но при всемъ томъ онъ совершенно разорилъ И. Крайняя религіозная ревность Карла V и въ особенности Филиппа II, выразившаяся въ учрежденіи инквизиціи, изгнаніи евреевъ (1492) и мавровъ (1609), эмиграція искателей счастія въ Америку, отпаденіе Нидерландовъ (1609), Португаліи (1640), Русильона (1659) и Франшконте (1674—1679) довели И. до истощенія. Съ Карломъ II (1700 г.) пресѣклась Габсбургская династія въ И. и началась война за Испанское наслѣдство (1701—1714), по окончаніи коей отошла отъ И. часть земель, и она получила перваго короля изъ дома Бурбоновъ, Филиппа V. Ему наслѣдовали: Карлъ III (1759—88 г.), Карлъ IV (1788—1808 г.), который, принявъ сторону Франціи, вовлекъ И. въ гибельную войну съ Англіею. Семейный раздоръ въ королевской фамиліи далъ поводъ къ вмѣшательству Франціи. Бурбонская династія должна была оставить И., и Наполеонъ I возвелъ на престолъ своего брата Іосифа; вспыхнувшее въ И. востаніе окончилось изгнаніемъ отсюда французовъ 1814 года. Во время этой войны, собраніе кортесовъ составило либеральную конституцію 18 марта 1812 года, но Фердинандъ VII, возвратившись въ Испанію 1814 г., объявилъ эту конституцію недѣйствительною и возстановилъ абсолютизмъ. Возстаніе испанскаго войска 1 января 1820 года, подъ начальствомъ Ріего и Квироги, принудило короля принять конституцію 1812 года и призвать кортесовъ; однако 1823 г., при помощи вооруженнаго вмѣшательства французскихъ Бурбоновъ, въ И. было возстановлено прежнее самовластіе. Съ 1817 г. И. лишилась послѣдовательно всѣхъ своихъ владѣній на американскомъ материкѣ. Подъ вліяніемъ своей жены, Маріи Христины, Фердинандъ возстановилъ старый кастильскій порядокъ престолонаслѣдія (1832), по коему наслѣдница приходилась дочь его Изабелла, вмѣсто брата, донъ-Карлоса. По смерти Фердинанда VII (1833), вспыхнула междоусобная война, въ коей либеральная партія приняла сторону Изабеллы и ея матери Христины, а реакціонеры сторону Донъ-Карлоса. Послѣ упорной борьбы, въ коей партіи христиносовъ помогали Англія, Франція и Португалія, наконецъ бергарскимъ договоромъ (31 августа 1839) дѣло донъ-Карлоса было совершенно проиграно. Тогда открылись внутреннія несогласія въ партіи христиносовъ: правительница Христина должна была оставить 1840 г. И., гдѣ главою правленія сдѣ-

лался Эспартеро, принужденный 1843 года также удалиться въ Англію. Королева Изабелла объявлена совершеннолѣтней, мать ея воротилась. Правленіе перешло въ партіи умѣренныхъ. Испанская конституція 1834 г. была 1844 г. передѣлана въ консервативномъ духѣ. Съ октября 1847 Нарваэсъ успѣшно поддерживалъ спокойствіе въ И. 1854 вспыхнуло возстаніе войска, усмиренное 1856. 1858 вступилъ въ управленіе кабинетомъ Одоннель, который велъ счастливую войну съ Марокко (1859—60). Въ 1861 г. предпринята экспедиція въ Мексику, вмѣстѣ съ французскими войсками, отъ которой потомъ И. отказалась. Постоянныя стѣснительныя мѣры внутри, интриги придворной камарильи, совершенно опутавшей королеву, частая смѣна первыхъ министровъ, привели къ возстанію 1868 года, когда Изабелла принуждена была бѣжать во Францію. Съ тѣхъ поръ И. государи смѣняются одинъ за другимъ и И. не можетъ получить прочнаго правительства. Въ 1869 г. регентство маршала Серрано. Въ 1870 г. генералъ Примъ, ставшій во главѣ правленія, предлагаетъ испанскую корону принцу Гогенцолернскому, который сначала принимаеть ее, а потомъ подъ угрозами Франціи, отказывается. Эту корону принимаетъ герцогъ Аостскій, который, по смерти раненаго Прима, вступаетъ на престолъ И. подъ именемъ Амедея I. Серрано отказывается отъ министерства, а въ 1873 г. и Амедей отъ престола И. объявлена республикой съ президентомъ Фигуэрасомъ; карлистское возстаніе усиливается и донъ-Карлосъ вступаетъ въ предѣлы Испаніи. Кастеляръ избранъ президентомъ республики; карлисты совершаютъ ужасныя жестокости. Въ 1874 г. президентство маршало Серрано; сынъ королевы Изабеллы, Альфонсъ XII провозглашенъ 31 декабря 1874 г. королемъ въ Мадридѣ; въ 1878 г. вступилъ въ бракъ. Въ сербскую войну испанскій флотъ присоединился къ англійскому; донъ-Карлосъ посѣтилъ Петербургъ. Продолжительная война съ Кубой окончилась въ 1878 г. покореніемъ инсургентовъ.

Испанская *война*, такъ называется у римскихъ писателей война, веденная 81—72 до Р. Х. въ И. римлянами съ Серторіемъ; иногда же означаетъ войну, веденную 45 до Р. Х. въ южной И. Цезаремъ противъ Кнея и Секста Помпея.

Испанскій языкъ *и литература.* Испанскій языкъ принадлежитъ къ романской семьѣ индо-европейской вѣтви, образовался въ VII в. подъ владычествомъ готовъ изъ латинскаго народнаго языка (Lingua romana rustica) въ смѣшеніи со многими готскими, а впослѣдствіи арабскими и др. иноземными выраженіями. Онъ соединяетъ величайшую мягкость выговора съ горделивой полнотой звуковъ, а относительно флексій еще ближе къ латинскому, нежели итальянскій. Онъ уже болѣе отклонился отъ латинскаго и принялъ въ себя различные элементы арабскаго языка, который обогатилъ его многими словами; кромѣ того, онъ получилъ, можетъ быть отъ иберійскаго, стремленіе къ гортаннымъ согласнымъ, съ которымъ, впрочемъ, соединяется необыкновенное богатство звуковъ. Въ началѣ онъ состоялъ изъ многихъ нарѣчій, но вскорѣ кастильскій діалектъ поглотилъ всѣ остальные, подобно тому какъ это сдѣлалъ тосканскій съ нарѣчіями средней Италіи. Кастильское нарѣчіе господствуетъ во всей средней части Пиринейскаго полуострова; слѣдовательно въ большей западной половинѣ Испаніи; изъ говоровъ его замѣчателенъ только леонскій. Въ Леонѣ существуетъ совершенно особенный лингвистическій островъ, около Астуріи, область мауреготовъ (Мавро-готовъ), занимающая пространство 2-хъ квадратныхъ миль. Андалузскій и аррагонскій говоры тоже представляютъ нѣкоторое отличіе. Рядомъ съ кастильскимъ, господствуетъ каталонское нарѣчіе на востокѣ Испаніи и въ Руссильонѣ, гдѣ оно примыкаетъ къ провансальскому, также на островахъ и въ С.-З. части острова Сардиніи. Этотъ діалектъ, также какъ и провансальскій, произошелъ отъ лимузенскаго, которымъ говорили въ XIII и XIV ст. въ Аррагоніи, южной Франціи и Сициліи. И. я. господствуетъ на Канарскихъ островахъ, на островѣ Кубѣ, Порто-Рико, на полуостровѣ Флоридѣ, въ средней Америкѣ въ Колумбіи, Перу, Чили, Боливіи, въ Лаплатскихъ государствахъ, Парагваѣ (от-

части), на Филиппинскихъ островахъ. Первыми художественными произведеніями испанцевъ были романсы совершенно своеобразной и чисто національной поэзіи о Сидѣ Кампеадорѣ, королѣ Родригѣ, Карлѣ В., графа Юліанѣ и др. Древнѣйшее произведеніе этого рода. «Poema del Ced» (12 ст.). Учено-дидактическая искусственная поэзія въ И. образовалась подъ вліяніемъ Альфонса X († 1254), который положилъ начало испанской прозѣ (Гонзаго де Берсео † 1268, Лор. Сегура въ XIII в.). Древнѣйшій памятникъ въ прозѣ—Fuero juzgo, книга законовъ готовъ, около 1240 г., богословско-филологическое сочиненіе Septenario и др. Замѣчательный поэтъ XIV столѣтія былъ Хуанъ Руицъ († 1351). Испанская литература въ слѣдующій періодъ, въ концѣ среднихъ вѣковъ, представляетъ господство прежней дидактической и вновь образовавшейся лирической поэзіи. Въ послѣдней, которая, по образцу поэзіи трубадуровъ, процвѣтала наиболѣе при дворахъ, особенно замѣчательны маркизы: Виллена († 1439, объ искусствѣ Трубадуровъ) и Сантиллана († 1458). При дворѣ Хуана I образовалась «Консисторія веселаго знанія». Къ этому же времени относится начало испанской драматической литературы, изъ первыхъ произведеній коей замѣчательны пастушескія пьесы Хуана де-ла-Энцина и «Celestina» сочиненіе Фернанда Рохаса. Въ 3-мъ періодѣ, отъ начала XVI до средины XVII столѣтія, испанская литература достигла цвѣтущаго состоянія. Хотя въ это время и подражаніе древнимъ классикамъ и итальянскимъ образцамъ было въ полной силѣ, но оно не мѣшало поэзіи быть вполнѣ національной, ибо рядомъ съ подражательнымъ направленіемъ во главѣ коего стояли Боска́нъ († 1540), Гарциласо де-ла Вега, (1536), Мендоза, (1575), существовало направленіе національное; оба направленія соединились въ поэзіи Герреры († 1597), Акунья и Монтемайора († 1561). Послѣдній и Португалецъ Са-де-Миранда († 1558) ввели въ И. пастушескій романъ. Эпосъ воспѣвалъ Карла V и испанскіе крестовые походы (Руфо, Вируэсъ, Эрцилья и др.), равно какъ Авила описалъ въ исторіи похо ы Карла V, а Зурита составилъ аррагонскія лѣтописи. Съ пробужденіемъ національнаго чувства испанцевъ развилось желаніе подражать древнимъ народнымъ романсамъ: подражаніе этой наз. Romanceros. Блестящимъ періодомъ испанской драмы было время отъ исхода XVI до конца XVII вѣка. Многочисленные испанскіе драматурги этого времени группируются около Кальдерона и Лопе-де-Веги. Къ сферѣ перваго относятся: Сервантесъ, Кастро († 1641), Телезъ, Руизъ де-Алларконъ († 1639); въ направленіи Кальдерона писали: Рохасъ, Морето († 1669), Мендоза, Антоніо де-Солисъ, Франгоза, Діаманто и др. Различные роды драмы: комедіи (піесы въ 3 дѣйствіяхъ съ трагическими и комическими элементами), Autos (духовныя піесы), Лоасъ (прологи), Entremeses (интермедіи). Къ этому же періоду относится и развитіе романа въ И. Въ этомъ родѣ поэзіи прославился наиболѣе Сервантесъ († 1616) своимъ «Донъ-Кихотомъ», ироническимъ подражаніемъ тогдашнимъ рыцарскимъ романамъ. Талантливѣйшіе писатели посвятили себя изображенію нравовъ въ повѣстяхъ или фантастическихъ разсказахъ, или въ романахъ изъ жизни мошенниковъ (Мендоза, Алемона, Кведедо и Эстепель). Въ ученой литературѣ пріобрѣли извѣстность исторіографы: Сеаульведа, Мендоза, Моралесъ († 1596), Окамио († 1576) Монкадодель Эспинеръ, Герера, Антоній Солисъ, философъ Хуарте Сааведра; Фахардо въ области политическихъ наукъ; въ области нравственно-философской: Перецъ де-Олива; Гевара, Мехія; Молина въ классическомъ стилѣ. 4-й періодъ, доходящій до нашего времени, характеризуется сначала подражаніемъ французскихъ образцамъ, а потомъ усиліями возвратиться къ національной литературѣ (Гарсія де ла Гуерта † около 1787 г.) Образовалась такъ называемая Саламанская школа поэтовъ, старавшаяся соединить французскій характеръ съ отечественнымъ. Во главѣ этой школы стояли: Моратинъ († 1828), Иріарте († 1794) и др., но собственно глава ея Мелендесъ Валдезъ († 1817). Новыя эпохи въ испанской литературѣ составили революціи 1812, 1820 и 1834 г. Къ новѣйшему времени принадлежатъ поэты: Тапіа, Маури, Солесъ и Квироги, Эспронцедо, Серафимъ Кальдеронъ, Воррила

и мног. др. Драматическія произведенія въ древне-національномъ духѣ писали: Бретонъ, Мартинецъ де ла Роза (†1862), Тапія, Сааведра и др. Въ послѣднемъ періодѣ реформу въ прозѣ произвели, кромѣ іезуита Исла, историки: Уллоа, Муньозъ († 1799), Капмани, Феррерасъ, Квинтана, Наваррете, Клеменсинъ, Торрено, Мальдонадо и политическіе ораторы. Испанская литература, выросшая на почвѣ рыцарства, исполненнаго естественнымъ романтизмомъ и народной жизни, представляетъ самобытное творчество сильной національности. Основныя черты ея: рыцарское чувство чести, народная гордость, пламенная фантазія и строжайшая религіозность. Смутное положеніе И. въ послѣднее время конечно не можетъ способствовать процвѣтанію литературы.

Испанскій *воротникъ* (Paraphimosis), болѣзнь, характеризующаяся сильнымъ сжатіемъ головки дѣтороднаго члена, при чемъ дѣлается воспаленіе крайней плоти. Причина ея: природная узкость крайней плоти, употребленіе возбуждающихъ средствъ при венерической болѣзни и т. п. При дурномъ леченіи и. в. производитъ гангрену.—*Испанскій плащъ* (Phimosis), съуженіе крайней плоти впереди головки. Бываетъ природный, но чаще венерическаго свойства отъ нечистоты и задержанія течи, горячительной пищи, узкой одежды и т. д. Послѣдствія ея при дурномъ леченіи: сростаніе плоти съ головкой, задержаніе мочи, проѣданіе плоти и даже гангрена.—*Испанскіе вѣтры.* Сладкіе пирожки, бисквиты, битый яичный бѣлокъ съ сахаромъ.

Испанская *вина* отличаются большею частью превосходнымъ букетомъ и сладостью; нѣкоторыя имѣютъ густоту сиропа. Лучшія: малага, аликанте, хересъ, педро, манхи, хименесъ и др. Крѣпчайшіе сорта наз. сектомъ. **И. в.** большею частью сохраняются не долго. Количество ежегодно употребляемаго хереса и малаги по крайней мѣрѣ во сто разъ больше цифры вывоза этихъ винъ изъ Испаніи: ясно, что фабрикація этихъ винъ процвѣтаетъ на заводахъ германскихъ и др. Лучшіе сорта красныхъ **и. в.** носятъ названіе Тинти.

Испанское *искусство*, стояло въ прежнее время очень высоко и отличалось главнымъ образомъ тѣмъ, что развилось безъ сильнаго вліянія античныхъ произведеній, какъ искусство итальянское. Остатковъ римской архитектуры не много: они почти ограничиваются водопроводами. Вестготы оставили тоже немного; существующія же на югѣ зданія мавританскаго періода (711—1492) великолѣпны. Древнѣйшее, одно изъ замѣчательнѣйшихъ, со множествомъ колоннъ внутри, чрезвычайно оригинальной постройки—Кордовская мечеть (начата 785 г.) обращена 1236 г. въ католическій соборъ. Другія совершенно своеобразныя, въ легкомъ мавританскомъ стилѣ постройки въ послѣднее время, возобновляемыя отчасти такъ какъ онѣ были при маврахъ, дворецъ и крѣпость Альгамбра близъ Гренады, минаретъ Гиральда и дворецъ Альказаръ въ Севильѣ, puerta del sol и остатки Алькасара же въ Толедо. Въ сѣверныхъ христіанскихъ частяхъ Испаніи остатковъ романскаго стиля мало, но готическія зданія распространены по всему королевству. Къ лучшимъ и древнѣйшимъ принадлежатъ: соборъ въ Толедо (начатъ 1226). Необыкновенное богатство и роскошь украшеній характеризуетъ испанскія готическія постройки. Замѣчательный соборъ въ Севильѣ, церковъ de los reyes въ Толедо (1494—98) соборъ въ Малагѣ, въ Бургосѣ и пр. XVI ст. т. е. время подражанія антикѣ, оставило мало памятниковъ; главные: дворецъ и монастырь Эскуріалъ близъ Мадрита (любимое мѣстопребываніе Филиппа II) и дворецъ въ Аранхуецѣ; съ XVII ст. явилось подражаніе итальянцамъ. Изъ архитекторовъ послѣдняго времени извѣстны: Агуадо, Веласкецъ и Морено. Въ *скульптурѣ* необыкновенно замѣчательна рѣзьба изъ дерева. Съ испанскими памятниками этого рода, служащими украшеніями очень многихъ церквей, могутъ соперничать только Нидерланды. Эти изваянія, принадлежащія больше къ XVII ст. раскрашивались, позолочивались и полировались особеннымъ способомъ, Замѣчательнѣе изъ скульпторовъ X в. Беррегусте. Извѣстны какъ скульпторы XV в.: Альварецъ, Антоніо Сола, Медина и другіе. *Испанская живопись*, очень замѣчательна, несмотря

на то, что она находилась подъ сильнымъ вліяніемъ монаховъ и инквизиціи почему въ Испаніи почти не существуетъ картинъ нерелигіознаго содержанія, принадлежащихъ туземнымъ художникамъ. Миѳологія была изгнана безапелляціонно. Во многихъ образцовыхъ произведеніяхъ не ниже итальянскихъ, испанская живопись, развивавшаяся позднѣе итальянской, отличается своимъ особымъ характеромъ. Въ XIV и XV ст. находилась она подъ вліяніемъ нидерландской школы, въ XVI ст. подъ вліяніемъ итальянской, возвысилась въ XVII и пала въ XVIII ст. Въ XV ст. упоминаются нидерландскіе живописцы Рогеръ (можетъ быть Р. изъ Брюгге) и Хуанъ Фламенко (можетъ быть Гансъ Мемлинкъ). Изъ XVI ст., времени подражанія итальянцамъ, извѣстны: Пабло де Арехіо, Франциско, Неаполи, Хоанесъ, Наваррете, Моралесъ и пр. Въ XVII ст. развились главнымъ образомъ двѣ школы: Севильская и Мадридская. Характеръ обѣихъ заключается въ сильно развитомъ натурализмѣ, если не по содержанію, то по формѣ. У испанцевъ въ картинахъ, не столько отвлеченный идеалъ, сколько человѣческая красота, возведенная до высокой степени совершенства формъ. Мурильо и Веласкецъ, изображавшіе, даже и по содержанію, сцены изъ народной жизни, изображавшіе ихъ не въ маломъ видѣ, не въ фигуркахъ, а въ ростъ, могутъ считаться съ этой стороны вмѣстѣ съ Рембрандтомъ и частію Іорденсомъ, родоначальниками новѣйшаго европейскаго направленія живописи, ставящей себѣ задачей дѣйствительнаго человѣка, даже и не героя. Къ Севильской школѣ принадлежатъ: Пачеко, Хуанъ, де-ласъ-Роелассъ, оба Геррера, Сурбаранъ, Веласкезъ, Алонсо, Кано, Мурильо. Къ Мадридской: Луисъ Тристанъ, братья Кардуччіо, Леонардъ, Фернандесъ, де Миранда, Переда, Рици, Эскаланте, Клаудіо, Коельо и др. Къ Валенсійской: Рибальта, Педро, Орренте, знаменитый натуралистъ Рибейра (Спаньолетто), писавшій въ духѣ Караваджіо и очень часто превосходящій свой образецъ. Севильская школа была основана Франсескомъ де Геррера, замѣчательнымъ по своему венеціанскому колориту и хотя нѣсколько жесткому, но выразительному рисунку. Франсеско Сурбаранъ (1598 † 1662), прозванный испанскимъ Караваджіо, могущественный художникъ, хотя всѣ его картины какъ-то похожи одна на другую. Плодовитость его была изумительна, и поэтому мы и встрѣчаемъ его произведенія во всѣхъ нѣсколько замѣчательныхъ коллекціяхъ. Величайшій живописецъ того времени былъ, безспорно, Веласкезъ (1599 † 1660). Въ этомъ художникѣ находимъ какъ возвышенную грацію, энергію, высокую мысль, такъ и превосходную воздушную перспективу и вполнѣ удавшійся полу-свѣтъ. Уступая въ блескѣ другимъ живописцамъ, онъ навѣрно самый полный изъ всѣхъ своихъ собратьевъ. Портреты его стоятъ біографій; они вполнѣ передаютъ душу своихъ образцовъ. Блестящимъ представителемъ испанской живописи считается еще и Мурильо, который инымъ не нравится, а другихъ приводитъ въ восторгъ. Рождество Спасителя, Кухня Ангеловъ и Ребенокъ съ раками—извѣстныя произведенія, любимыя тѣми, кто любитъ естественность въ соединеніи съ простосердечнымъ и страстнымъ вдохновеніемъ. Въ концѣ XVII ст. началось паденіе, а потомъ, съ началомъ XIX ст., явилось подражаніе сухому классицизму француза Давида. Къ этому времени относятся замѣчательные однако Лопецъ и-Портаріа, Рибеллисъ-и-Хелипъ и др. Кромѣ ихъ извѣстны: Аленца, Каванна, Ортега и др. Литографія развита довольно сильно. Испанское, искуство стало извѣстно очень поздно, съ того времени, когда генералы Наполеона, особенно Сультъ, вывезли изъ страны богатыя коллекціи, разошедшіяся потомъ по Европѣ. Это обстоятельство способствовало тому, что петербургская эрмитажная коллекція испанскихъ живописцевъ, въ этомъ отношеніи, богаче всѣхъ европейскихъ музеевъ, за исключеніемъ мадридскаго и севильскаго. Художественныя собранія Испаніи необыкновенно богаты и произведеніями итальянской и нидерландской школъ.

Испанское наслѣдство, война за, 1701—13 г., между Австріей и Франціей за наслѣдіе исп. престола, по пресѣченіи дома исп. Габсбурговъ, на которое предъявили права франц. кор. Людовикъ XIV и нѣмц. имп. Леопольдъ I, какъ сыновья

исп. инфантинъ Анны и Маріи Анны (дочерей Филиппа III) и какъ бывшіе супруги двухъ сестеръ Карла II: Маріи Терезіи и Маргариты Терезіи; Людовикъ XIV домогался исп. престола въ пользу своего внука Филиппа Анжуйскаго, а имп. Леопольдъ въ пользу своего 2-го сына, Эрцгерц. Карла (впослѣдствіи имп. Карлъ VI). Сторону Австріи приняли Великобританія и Нидерланды, заключившіе 1701 г. въ Гагѣ тройственный союзъ (Triple alliance), къ которому 1703 г. примкнули Пруссія, нѣмц. имперія и Португалія, а курфюрсты бавар. Максимиліанъ II и кельнскій Іосифъ Климентъ держали сторону Людовика XIV. Главныя событія ея: 1701 взятіе Милана австрійск. принцемъ Евгеніемъ, 1703 вторженіе баварцевъ въ Тироль на соединеніе съ франц. маршаломъ Вандомомъ и успѣшное сопротивленіе тирольцевъ, завоеваніе французами Брейзаха и Ландау, изгнаніе ихъ изъ исп. Нидерландовъ англ. голланд. войскомъ подъ начальствомъ Мальборо, побѣды его и принца Евгенія, отступленіе франц. за Рейнъ, занятіе Баваріи австрійцами, 1706 побѣда Мальборо при Рамильи надъ франц. маршаломъ Виллеруа и принца Евгенія при Туринѣ. Побѣды принца Евгенія и Мальборо 1708 г. при Уденардѣ надъ Вандомомъ и 1709 при Мальплакэ надъ Вилларомъ, 1704 г. взятіе Гибралтара англичанами, 1706 взятіе Мадрида эрцгерц. Карломъ, провозглашеніе его королемъ подъ именемъ Карлъ III, 22 сентября возвращеніе Филиппа V; 1703 побѣда франц. маршала герц. Бервикскаго при Алманзѣ. Паденіе Мальборо, возвышеніе партіи тори при лондонскомъ дворѣ и смерть бездѣтнаго императора Іосифа I (1711 г.), грозившая соединить всѣ австрійскія и испанскія владѣнія подъ скипетромъ эрцгерцога Карла, дали этому дѣлу оборотъ, благопріятный для Франціи. Англія заключила перемиріе съ Франціею еще 1712 г.; а 11 апр. 1713 г. Франція подписала въ Утрехтѣ миръ съ Англіею, Голландіею, Португаліею, Пруссіею и Савойею. Наконецъ 1714 г. и императоръ Карлъ VI заключилъ миръ съ Франціею. Испанскій престолъ получилъ внукъ Людовика XIV, Филиппъ V, но долженъ былъ отказаться отъ всѣхъ правъ на Францію и на владѣнія Испаніи въ Италіи. Карлъ получилъ испанскіе Нидерланды, Миланъ, Неаполь и островъ Сардинію.

Испанство, тоже что Комитатъ (см. эт.).

Испаньола, такъ Колумбомъ былъ назв. островъ Гаити.

Испареніе, превращеніе тѣла изъ жидкости въ воздухообразное состояніе; происходитъ при всякой температурѣ. Если пары образуются при такой температурѣ, что упругость ихъ можетъ преодолѣть давленіе атмосферы, то жидкость начинаетъ кипѣть. Огромыя испаренія морей, особенно Средиземнаго и др. вознаграждаются притокомъ рѣкъ, паденіемъ дождей и пр.

Испарина (Perspiratio), въ физіологіи и медицинѣ, есть незамѣтное выхожденіе воды на поверхность тѣла и изъ дыхательнаго органа при процессѣ дыханія. Прекращеніе и. производитъ болѣзни, извѣстныя подъ именемъ простудныхъ, усиленная и. называется потомъ (Sudor). Моменты, благопріятствующіе и., суть: обильное питье воды, нагрѣваніе всего тѣла, купанье и гимнастическія упражненія.

Испехбедъ, древнее названіе владѣтелей Таберистана въ Персіи.

Исплекъ, трудно узнаваемая болѣзнь лошадей, состоящая въ томъ, что у больнаго субъекта вывихнута плечевая кость и отъ этого она хромаетъ, что бываетъ болѣе замѣтно, когда лошадь бѣжитъ рысью. Лечится острымъ втираніемъ, составленнымъ изъ испанскихъ мушекъ и свинаго сала.

Исповѣданіе вѣры, такъ называется открытое признаніе человѣка, что онъ содержитъ истинную вѣру, и притомъ такъ, что ни мученія, ни самая смерть не могутъ его заставить отступиться отъ нея.—*Исповѣдная*, закрытое со всѣхъ сторонъ мѣсто въ католической церкви, съ окошцемъ, у котораго исповѣдываются.

Исповѣдникъ, такъ назывались въ христіанской церкви тѣ мученики, которые, хотя и претерпѣли разныя истязанія, но умерли собственною смертью.—*Исповѣдное*, приношеніе духовнику за исповѣдь.—*Исповѣдныя книги*, въ которыхъ

записываются по церквамъ лица, бывающія или не бывающія на исповѣди; противъ именъ послѣднихъ пишется причина, по которой они не были.

Исповѣдь, объявленіе грѣшникомъ своихъ грѣховъ въ виду св. евангелія и креста предъ священникомъ; по правиламъ церкви каждый долженъ исповѣдоваться по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ годъ, въ противномъ случаѣ подвергается эпитеміи.

Исподень, нижній жерновъ на мельницѣ.—*Исподникъ*, мѣсто куда укрѣплены оглобли въ великорусской сохѣ.—И. при ковкѣ желѣза въ формѣ, нижняя часть выкованной вещи называется **И.**, а верхняя вершникомъ.

Исполаете деспота (греч.), на многія лѣта, владыко! привѣтствіе архіерею, въ церкви при богослуженіи. — *Исполатъ* (греч.), сокращеніе предшествующаго: слава! хвала!

Исполиноящеры (Megolosauria seu Dinosauria), отрядъ пресмыкающихся: большія ископаемыя пресмыкающіяся, съ широкими пластинчатыми верхними дугами спинныхъ позвонковъ; двойные поперечные отростки; ребра снабжены 2 головками. Передніе позвонки спереди выпуклые, а сзади вогнутые; остальные позвонки съ обѣихъ сторонъ плоскіе или слабо вогнутые. Передніе позвонки снабжены нижними и верхними поперечными отростками. Верхнія дуги спинныхъ позвонковъ пластинчатыя. Переднія ребра съ двумя головками. Четыре большія шественныя, пятипалыя ноги съ тремя вертлугами. (Тоже бываетъ и у толстокожихъ), пальцы съ когтями. Въ обѣихъ челюстяхъ множество зубовъ. Конечности снабжены большими гребнями и разными другими возвышеніями. Нынѣ нѣтъ ни одного представителя изъ этихъ животныхъ, Размѣръ ихъ былъ весьма значителенъ, до 16 мет. длины. Это были большіе сухопутные ящеры, которые, какъ показываютъ ихъ кости представляли переходъ къ млекопитающимъ. Остатки ихъ находятся во вторичную эпоху въ Юрской и Вельденской формаціяхъ. Сюда принадлежатъ: Мегалозавръ (Megalosaurus) и Игуанодонты (Iguanodon) и нѣкоторыя другія.— Названіе Динозавръ (см. эт.) происходитъ отъ греч. deinos, страшный. **И. я.** отличаются отъ нынѣ живущихъ пресмыкающихся не только своею величиною, но и крестцовой костью, состоящею изъ 4—6 сросшихся позвонковъ, тогда какъ у живущихъ формъ она состоитъ только изъ двухъ.

Исполиновъ мостовая, см. Гигантская мостовая.

Исполинскіе *горшки*, бочкообразныя углубленія 4—5 ф. шир. и большой глубины, образующіяся въ утесистыхъ берегахъ рѣкъ; тяжелый камень, не легко сдвигаемый съ мѣста, при благопріятныхъ условіяхъ, приводится теченіемъ во вращательное движеніе и высверливаетъ углубленіе, въ которое опускается все глубже и глубже. Замѣчат. И. *Горшокъ* лежитъ на Аара рядомъ съ Тшингельбрюке.

Исполинскіе или Гигантскіе шаги (pas des geants), гимнастическое приспособленіе, состоящее изъ вертикально въ землю врытаго столба; на верху его находится на оси кругъ, къ которому прикрѣплены веревки съ петлями на концѣ Упражняющіеся въ гимнастикѣ продѣваютъ въ петлю ногу, и взявшись рукою за канатъ бѣгаютъ вокругъ столба, натягивая канатъ и прыгая: вслѣдствіе центробѣжной силы, чѣмъ сильнѣе бѣгаютъ и прыгаютъ, тѣмъ выше поднимаются въ воздухъ и шире дѣлаютъ шаги.

Исполинскія горы (Riesengebierge), лежатъ въ восточной Германіи, между Богеміею и Силезіей; самая средняя высочайшая часть Судетской системы имѣетъ 5 м. дл. 3 м. шир., 4000 ф. выс. Состоятъ изъ: гранита, гнейса, слюды и пр. Обнаженныя и поросшія травою и растеніемъ Pinus montana (однимъ изъ видовъ сосны) мѣстности главнаго гребня (Riesenkamm) смѣняются обширными топями, голыми скалами, гранитными громадами и постройками, большею частью пастушескими хижинами, лежащими на высотѣ 4380 ф. (это самое высокое изъ населенныхъ мѣстностей въ сѣверной Германіи). Высочайшія вершины: Шнеекоппе (5000 ф.). Великій Расъ (4700 ф.), большой и малый Штурмхаубъ (4700 и 4600 ф.). Къ

сторонѣ Силезіи Испол. горы спускаются круто, въ сторонѣ Богеміи—отлого. Изобиліе въ пастбищахъ на горахъ способствовало развитію скотоводства, въ долинахъ же развилась промышленность.

Исполины или Гиганты, встрѣчаются въ миѳахъ почти каждаго народа и означаютъ стихійныя силы природы; напримѣръ: у грековъ (циклопы), у финновъ, у славянъ, у германцевъ и др. По введеніи христіанства миѳы объ исполинахъ перешли въ сказанія и легенды.

Исполнительное производство или исполнительный порядокъ, есть расчетное производство, слѣдующее за такимъ раздѣленіемъ вопросовъ. Оно начинается подачею прошенія (частнаго, но подлежащаго исковой пошлинѣ) въ тотъ окружный судъ, въ которомъ производилось дѣло по главному иску. Это прошеніе должно быть подано въ трехъ мѣсячный срокъ со дня вступленія рѣшенія въ законную силу, а если дѣло идетъ о взысканіи судебныхъ издержекъ, то въ двухнедѣльный со дня объявленія резолюціи, но оно можетъ быть подано и ранѣе, еще до вступленія рѣшенія въ законную силу и чѣмъ ранѣе тѣмъ лучше. Проситель долженъ представить расчетъ отыскиваемой суммы убытковъ или издержекъ, но по дѣламъ о взысканіи доходовъ и объ истребованіи отчетности онъ можетъ и не представлять расчета, а требовать его отъ отвѣтчика, который обязанъ представить его въ извѣстный срокъ. За тѣмъ назначается одинъ изъ членовъ суда для повѣрки расчетовъ по бумагамъ сторонъ и для разъясненія спорныхъ и не спорныхъ статей въ повѣрочномъ протоколѣ. По окончаніи этой работы онъ представляетъ докладъ суду въ открытомъ засѣданіи, о которомъ онъ долженъ сообщить сторонамъ заранѣе. Если онѣ явятся въ засѣданіи суда, то могутъ представить ему свои объясненія, но не имѣютъ права ссылаться на новые факты или доказательства, незаявленные во время повѣрки расчетовъ у члена докладчика.

Исполнительные *механизмы*, въ механ., такія механическія вспомогательныя приспособленія, посредствомъ коихъ преимуществ. достигается назначеніе машины, а именно: развивается механическая работа; поэтому полная машина образуется изъ соединенія этихъ механизмовъ съ движущими машинами и съ передаточными приводами. По роду развиваемой работы, можно раздѣлить всѣ и. *м.* на двѣ главныя системы: 1) машины для передвиженія предметовъ, и 2) Машины для измѣненія вида предметовъ. Что касается до передвигающихъ и. м., то, по существу передвигаемыхъ тѣлъ, ихъ можно раздѣлить на три системы: 1) Машины для передвиженія твердыхъ тѣлъ; 2) водоподъемныя машины, или машины для передвиженія и подъема воды, и 3) воздуходувныя машины, или машины для передвиженія воздуха. Между машинами, имѣющими цѣлью измѣнять очертаніе предметовъ, существуетъ огромное разнообразіе; сюда принадлежатъ: кораблестроительныя машины, земледѣльческія, военныя, фабричные станки для обработки шерсти, льна, хлопка, бумаги и т. д.

Исполнительный *листъ*, выдается судебнымъ мѣстомъ истцу, по рѣшенію суда, для взысканія съ отвѣтчика присужденнаго первому вознагражденія, о полученіи котораго истецъ уже обязанъ самъ заботиться.

Исправительныя роты, назначаются для содержанія нижнихъ чиновъ, приговоренныхъ по суду къ этому наказанію. Роты именутся по тѣмъ крѣпостямъ и мѣстнымъ баталіонамъ, въ которыхъ находятся.

Исправленіе священнаго текста. Въ древности книги переписывались часто людьми невѣжественными, вслѣдствіе чего часто въ текстѣ вкрадывались ошибки, которыя нужно было исправлять. Исправленія книгъ начались еще съ III в.; имъ занимались: Оригенъ, Піерій, Исихій, Лукіанъ, Василій Великій, въ III столѣтіи; Ѳеодоритъ Кирскій, въ V в.; Лаврентій Валла, въ XV в.; Димитрій Дука, Робертъ Стефанъ, Ѳеодоръ Беза, въ XVI в.; Іоаннъ Эрнестъ въ XVII в.; Миллій, Бенгель, Витштейнъ, Гризбахъ, въ XVIII в.; Шульцъ, Шольцъ, Тишендорфъ, въ XIX в. Исправленіе церк. книгъ въ Россіи началось при Василіѣ III. Съ половины XV вѣка, когда не стало въ Россіи митрополитовъ-Грековъ, когда вскорѣ за-

тѣмъ не стало школъ, и мракъ невѣжества распространился между самымъ духовенствомъ, когда не стало и людей, знающихъ греческій языкъ,—порча богослужебныхъ книгъ быстро достигла высшей степени. Едва только препод. Максимъ-Грекъ, прибывшій въ наше отечество по приглашенію великаго князя Василія Іоанновича, съ святой горы Аѳонской въ 1506 году, приступилъ, по волѣ князя, къ исправленію Тріоди, и пересматривая также другія богослужебныя книги, началъ оглашать замѣченныя въ нихъ ошибки, требовавшія исправленія,—какъ на него вооружилось невѣжество толпы и даже духовенства. Въ 1525 году, по волѣ митрополита Даніила, лично нерасположеннаго къ Максиму, его позвали на судъ за мнимое поврежденіе книгъ и сослали какъ еретика, сперва въ Волоколамскій монастырь, потомъ въ Отрочъ и наконецъ въ Троицкій Сергіевъ. Совершенный недостатокъ училищъ для образованія пастырей Церкви, распространеніе невѣжества и гибельныхъ суевѣрій въ народѣ и самомъ духовенствѣ, усилившаяся порча богослужебныхъ книгъ и многія другія нестроенія и разногласія въ отправленіи службъ церковныхъ, недостатки и своеволія въ церковномъ управленіи и благочиніи, крайній упадокъ нравственности въ народѣ и духовенствѣ, все это вмѣстѣ подвигло царя Іоанна Васильевича IV созвать въ Москву соборъ въ 1551 году. На соборѣ присутствовали подъ предсѣдательствомъ митрополита Макарія, пастыря мудраго и просвѣщеннаго, два архіепископа: новгородскій Ѳеодосій, ростовскій Никандръ и семь епископовъ. Это былъ соборъ архипастырей не всей церкви Русской, а только одной ея митрополіи сѣверной или московской, и въ немъ не принимала никакого участія цѣлая половина Русской Церкви, митрополія ея южная или Кіевская, заключавшая въ себѣ до 8-ми епархій. Памятниками рѣшеній соборныхъ, во первыхъ, служатъ разные соборные приговоры и наказы, тогда-же отдѣльно изданные и обнародованные для всеобщаго руководства или отъ имени Собора, или отъ имени Царя; во вторыхъ, признается обыкновенно особая рукописная книга подъ заглавіемъ: Царскіе вопросы и соборные отвѣты о многоразличныхъ церковныхъ чинахъ, излагающая всѣ дѣянія и постановленія собора въ ста главахъ, и потому называемая Стоглавомъ или Стоглавникомъ. Эта книга, кромѣ многихъ, очень достойныхъ и полезныхъ для Церкви и отечества постановленій, содержитъ въ себѣ постановленія и недостойныя собора, особенно тѣ, въ которыхъ, вопреки древнимъ преданіямъ Православной церкви, нѣкоторыя раскольническія мнѣнія возводятся на степень догматовъ. По смерти преп. Гермогена, въ періодъ междупатріаршества, у насъ рѣшились было заняться исправленіемъ печатныхъ книгъ не только по славянскимъ спискамъ, но и по греческимъ. И это дѣло, грамотою царя Михаила Ѳеодоровича отъ 8 ноября 1617 года поручено было извѣстному архимандриту Троицко-Сергіева монастыря, Діонисію, вмѣстѣ съ старцами его обители—Арсеніемъ Глухимъ, знавшимъ хорошо и греческій языкъ, Антоніемъ Крыловымъ, чернымъ діакономъ Закхеемъ, священникомъ села Клементьева Иваномъ Насѣдкою и другими. Попытка исправленія нашихъ богослужебныхъ книгъ, по древнимъ славянскимъ и вмѣстѣ греческимъ спискамъ не удалась. Во дни патріарха Іосифа, пастыря весьма ревностнаго, но престарѣлаго и слабаго, изданіе книгъ подверглось еще большему произволу справщиковъ, на коихъ онъ совершенно полагался. Въ 1649 году прибылъ въ Москву Іерусалимскій патріархъ Паисій. Онъ легко замѣтилъ разныя нововведенія, появившіяся въ Церкви русской. Царь и патріархъ, пораженные словами его, немедленно отправили на востокъ (въ 1649 г.) троицкаго келаря Арсенія Суханова, чтобы онъ обозрѣлъ тамошніе чины церковные и представилъ о нихъ свѣдѣнія. Между тѣмъ въ 1651 году прибылъ съ востока въ Россію другой святитель, Гавріилъ, митрополитъ Назаретскій, и былъ новымъ обличителемъ нововведеній московскихъ. Въ 1652 году прибылъ оттуда третій первосвятитель, святѣйшій Аѳанасій, патріархъ Константинопольскій. Патріархъ Никонъ приступилъ къ исправленію церковныхъ книгъ со всею осторожностью и благоразуміемъ. Прежде всего открылъ свое намѣреніе царю Алексѣю Михайловичу и просилъ созвать пастырей русской Церкви, для

разсужденія объ этомъ важномъ предметѣ. Соборъ составился въ 1654 году. Избраны были люди ученые, знавшіе не только славянскій языкъ, но и греческій и даже латинскій. Новые справщики съ жаромъ принялись за переводъ и исправленіе книгъ, по указанію патріарха Никона. Едва прошло 3, 4 года отъ начала великаго предпріятія, едва 5, 6 книгъ онъ успѣлъ исправить и разослать по церквамъ, какъ имѣлъ несчастье лишиться милости монарха, оставилъ патріаршій престолъ въ Москвѣ и удалился въ свою воскресенскую Новоіерусалимскую обитель. Соборъ 1667 всѣхъ патріарховъ, бывшихъ въ Москвѣ, митрополитовъ, архіепископовъ, епископовъ греческихъ и русскихъ и прочаго духовенства издалъ общее соборное повелѣніе и завѣщаніе, которымъ заповѣдывалось православнымъ христіанамъ русскимъ: а) покоряться во всемъ, безъ всякаго сомнѣнія и прекословія, св. восточной и Апостольской церкви Христовой, б) принимать и употреблять при богослуженіи книги, напечатанныя при Никонѣ, бывшемъ патріархѣ, и послѣ отшествія его, за благословеніемъ освященнаго собора. Многіе по невѣжеству были недовольны исправленіемъ книгъ и не приняли ихъ; они получили названіе раскольниковъ. См. Расколъ. *В. М.*

Исправникъ, начальникъ уѣздной полиціи, прежде предсѣдатель земскаго суда, нынѣ уѣзднаго полицейскаго управленія.

Испугъ, душевный аффектъ при неожиданномъ устрашающемъ впечатлѣніи, выражается оцепѣнѣніемъ душевныхъ и тѣлесныхъ способностей, причемъ лицо блѣднѣетъ, тѣло остается безъ движенія, затѣмъ иногда слѣдуютъ судороги.

Испупокъ, пуповая грыжа, выпаденіе кишокъ въ области пупка.

Иссанахскій проливъ, между полуостровомъ Аляской и островомъ Унимака.

Иссанжо (Issengeaux), городъ во Франціи, въ департаментѣ Верхней Луары, 8,393 ж. Фабрики кружевныя, ленточныя и др. Въ округѣ 86,387 жит.

Иссахарово колѣно, въ Галилеѣ одно изъ 12 израильскихъ колѣнъ, названное такъ по имени 5-го сына Іакова и Ліи, Иссахара; находилось между Іорданомъ, Средиземнымъ моремъ, Манассіинымъ и Завулоновымъ колѣнами. Обнимало 16 городовъ, въ томъ числѣ 4 левитскихъ. Главные города: Іезраель, послѣ Ездрелонъ, лѣтняя резиденція царей израильскихъ. Большая и плодородная долина, на которой лежалъ этотъ городъ, занимала почти всю средину Палестины и называлась Ездрелонскою; Афекъ, Сунемъ и другіе города.

Исседоны или Есседоны, народъ, жившій въ Азіи между Алтайскими и Тянь-Шанскими горами и Киргизскими степями.

Исси, деревня во Франціи, въ Сенскомъ департаментѣ, 6,702 ж. Химическій заводъ.

Иссопъ аптечный (Hyssopus officinalis), растеніе сем. губоцвѣтныхъ, ароматическій кустарникъ съ голубыми или блѣдно-розовыми цвѣтами изъ южн. Европы; молодые листья и побѣги зелеными употребляются какъ салатъ, и сухими въ аптекахъ какъ грудной чай въ легочномъ катарѣ: для этого они срѣзываются ранѣе чѣмъ растеніе разцвѣтетъ. И. обиленъ на горахъ Палестины (Іоан. 19,29).

Иссуаръ (Issoire), городъ во Франціи въ департ. Пюи-де-Домъ, 6,924 ж. Фабрикація котловъ и мѣдныхъ товаровъ. Торговля орѣховымъ масломъ, коноплей и виномъ. Въ округѣ 92,829 ж.

Иссуденъ (Issoudun), гор. во французскомъ департ. Индры; 14,261 ж. Шерстяное производство. Въ окрестностяхъ памятники друидовъ. Въ округѣ 52,268 ж.

Иссъ, нынѣ Юзлеръ, приморскій городъ въ Киликіи, у Исскаго залива. Въ 333 г. до Р. Х. здѣсь Александръ Великій одержалъ побѣду надъ Даріемъ.

Иссыкъ-кульскій уѣздъ Семирѣченской области; пространство 782,22 кв. м. (37847,7 кв. в.), жит. 43,443 (муж. 23,688) д. въ томъ числѣ кочевниковъ 10,543 юрты (семьи).

Иссыкъ-куль (по киргизски Теплое озеро), также Тузъ-куль (соляное озеро), у калмыковъ Темурту-норъ (желѣзистое озеро), у китайцевъ Жехай (теплое море), въ южной части Алатавскаго округа, на земляхъ Бурутовъ или дикокаменныхъ киргизовъ. И. занимаетъ широкую долину или котловину между горными хребтами Заилійскаго Алатау на сѣверѣ и Тянь-шанемъ на югѣ. Длина

озера отъ з.-ю.-з. къ в.-с.-в. 180 до 190 вер., наибольшая ширина 50 вер., площадь 93,02 кв. м. (4500,9 кв. в.). И. лежитъ на абсолют. выс. 4,475 р фут. Сѣверное прибрежье И. извѣстно подъ именемъ Кунгей, вслѣдствіе чего буряты называютъ Заилійскій Алатау — Кунгей-Алатау. Главные притоки И. Тюбъ и Джиргаланъ. Обѣ рѣки раздѣляются низкимъ кряжемъ Тасма, который вдается въ озеро между устьями обѣихъ рѣкъ, подъ именемъ Куке-кулуссунъ. Джирлаганъ и Кызылъ-су имѣютъ въ верховьяхъ горячіе ключи (арасанъ). Южное прибрежье И. извѣстно подъ именемъ Терскея. Тянь-шань (Небесный хребетъ) или Мустагъ, возвышающійся надъ уровнемъ озера болѣе чѣмъ на 7 или 8,000 фут., падаетъ къ озеру менѣе круто, чѣмъ заилійскій Алатау, и оставляетъ между своимъ склономъ и береговою линіею долину отъ 8 до 20 вер. ширины, пересѣкаемую поперегъ многочисленными и многоводными горными рѣками, изъ коихъ Зауку самая знаменитая, по горному проходу, находящемуся между ея верховьями и вершинами рѣки Нарына (Сыръ-Дарьи). Къ с.-в. отъ устья рѣки Зауку, вдается въ озеро, отъ ю.-в. къ с.-з., песчаная коса, извѣстная подъ именемъ Кара-бурунъ. Замѣчательно, что озеро И. на самомъ плоскогоріи или долинѣ, на которой оно находится, лежитъ какъ бы въ ямѣ, и береговые обрывы или яры, отъ которыхъ его воды какъ-бы отступили, указываютъ на пониженіе уровня озера, до совершенія котораго И. имѣлъ вѣроятно стокъ къ з. черезъ посредство рѣки Чу. Низменное побережье, простирающееся между старыми береговыми обрывами и нынѣшнимъ уровнемъ водъ, большею частію песчано, а около заливовъ, находящихся при устьяхъ рѣкъ, отчасти болотисто и заросло камышами, служащими убѣжищемъ кабанамъ и тиграмъ. Вода озера солоновата и для питья негодна; рыбы въ озерѣ, особливо въ его заливахъ, необыкновенно много, въ особенности сазановъ. Въ озерѣ водится не малое число прѣсноводныхъ раковинъ. Озеро по временамъ бываетъ чрезвычайно бурно. Оно никогда не замерзаетъ; но всѣ заливы его покрываются довольно толстымъ льдомъ. Озеро кажется весьма глубокимъ. Горные выступы, падающіе круто въ долину озера И., состоятъ преимущественно изъ кристаллическихъ породъ. Буруты или дикокаменные киргизы кочуютъ на озерѣ И., въ особенности зимою, а посреди лѣта поднимаются въ горы. И. начинаетъ играть историческую роль съ конца II в. до Р. Х. Въ это время сначала Юэ-чжи (народъ тибетскаго племени) и Усуни (голубоглазое и русоволосое племя средней Азіи), стѣсненные гуннами, бѣжали отъ западныхъ предѣловъ Китайской Срединной имперіи на западъ, Юэчжи прошли мимо И. въ Арало каспійскій бассейнъ; Усуни осѣли на самомъ И., гдѣ и основали городъ Чи-гу. Городъ этотъ, по свидѣтельству китайскихъ лѣтописцевъ, находился въ 610 ли (300 в.) къ с.-в. отъ Аксу (городъ Малой Бухаріи), на с.-в. сторонѣ И. Единственные слѣды усуньскаго періода, найденные при устьѣ Тюба, суть такъ называемыя каменныя бабы или грубыя изваянія, отличающіяся однакоже типомъ, совершенно различнымъ отъ калмыцкаго и обыкновеннаго киргизскаго. Воды И. выбрасываютъ иногда также предметы домашней утвари Усуней, между которыми находился мѣдный котелъ огромной величины (это случилось въ 1842 г.). Гунны, въ войнахъ съ Усунями, проникали въ бассейнъ И. въ первой четверти I вѣка до Р. Х., а во второй четверти того же вѣка происходили политическія сношенія китайцевъ съ при-Иссыкъ-Кульскими Усунями. Въ V вѣкѣ городъ Чигу еще существовалъ, и Усуни владѣли И., но съ этого времени китайскія лѣтописи не говорятъ болѣе объ Усуняхъ. Замѣчательно, что Большая орда киргизовъ и до нынѣ носитъ названіе Усунь, и занимаетъ отчасти тѣ же мѣстности, которыми владѣли Усуни, только отъ самаго озера И. оттѣснены бурутами или каракиргизами. Если присовокупить къ тому, что между киргизами Большой орды и Иссыкъ-кульскими бурутами попадаются русоволосые и голубоглазые, съ длинными и правильными носами, то всякое сомнѣніе о томъ, что потомки Усуней и донынѣ обитаютъ на озерѣ И., изчезаетъ. Нравы же и обычаи Иссыкъ-кульскихъ усуней измѣнились такъ мало, что китайскія описанія Усуней I в. до Р. Х. какъ бы списаны нынѣ съ Иссыкъ-Кульскихъ кочевниковъ. Первыя показанія очевидцевъ объ озерѣ И. относятся къ

первой половинѣ VII вѣка и принадлежатъ китайскому миссіонеру буддизма Сюанъ-цзану, прошедшему по южной сторонѣ И., на пути изъ города Куча, на рѣкахъ Чу и Таласъ. Послѣ того, И. пришелъ въ совершенное забвеніе до XIII вѣка. Въ началѣ XIV вѣка на И. проникли несторіанскіе христіане и построили на сѣверномъ берегу озера монастырь, изображенный вмѣстѣ съ озеромъ на знаменитой Каталанской картѣ 1374 г. Въ началѣ XV в. Тимуръ или Тамерланъ проходилъ съ войсками своими по южному берегу И. во время похода своего на востокъ до озера Боротала. Русскіе въ первый разъ появились на И. въ 1856 г., и съ тѣхъ поръ добровольныя подчиненія племени Богу, а потомъ и племени Сара-багышъ, упрочили весь бассейнъ И. за Россіею.

Истодъ дерево (Palygala amara et comosa), многомлечникъ горькій: растеніе изъ сем. многомлечныхъ, дикорастущее, съ синими цвѣтами, лекарственное, увеличиваетъ удой коровъ, употребляющихъ его въ пищу, откуда и названіе растенія. (См. истодовыя). *Ш.*

Истамбулъ, см. Константинополь.

Истапа, бывшій городъ въ центрально-Американскомъ штатѣ, Гватемала: какъ единственный портъ штата, имѣлъ прежде важное значеніе.

Истапъ, писатель языческій, на сочиненія котораго въ обличеніе язычниковъ ссылались древніе проповѣдники. Въ настоящее время признанъ несуществовавшимъ и соч. его подложными.

Истахаръ, персидское названіе Персеполя.

Истахри, персъ, родомъ изъ Персеполя, около 950 г. по Р. Х., написалъ географическій компендій, весьма замѣчательный по богатству матеріала. Сочиненіе это издано Меллеромъ въ 1839 г.: «Liber climatum vom Scheich ebn Isha el Farsi el Isztachri» (Gotha 1834).

Истбернъ (Eastbourne), мѣстечко въ Англіи, въ графствѣ Суссексъ; минеральныя воды, водолечебное заведеніе.

Истерика (Hysteriasis), болѣзнь нервной системы у женщинъ, выражается, то мрачнымъ, то чрезмѣрно веселымъ расположеніемъ духа, съ быстрыми переходами отъ плача къ смѣху.—*Истерическій шаръ*, ощущеніе восходящаго круглаго тѣла отъ груди къ глоткѣ съ чувствомъ задушенія и боль какой нибудь части головы.—*Истерическій гвоздь* (Clavus Hystericus) составляютъ обыкновенные симптомы истерики. Лечится и. движеніемъ, купаньемъ, правильнымъ, умѣреннымъ образомъ жизни и т. п.

Истеръ, Истръ, древнее названіе Дуная.

Истецъ, лицо, ищущее передъ судомъ или полиціею своихъ правъ. Право быть истцомъ имѣютъ всѣ, кромѣ малолѣтнихъ и сумасшедшихъ. Дѣти также не могутъ быть истцами противъ родителей, кромѣ дѣлъ, касающихся имущества. 336 ст. Уст. Гр. Суд. постановляетъ, что и. долженъ доказать свой искъ, но правило это надлежитъ разумѣть въ примѣненіи къ цѣлому ходу судебнаго засѣданія и производства: изъ него не слѣдуетъ, чтобы и. обязанъ былъ при самомъ предъявленіи иска доказать всѣ обстоятельства, могущія быть оспоренными. Отъ судебныхъ мѣстъ, рѣшающихъ дѣло по существу въ предѣлахъ предоставленной имъ власти, зависитъ опредѣлить, доказалъ ли и. свой искъ или отвѣтчикъ свои возраженія. Правительствующій Сенатъ въ качествѣ кассаціоннаго суда не входитъ въ разсмотрѣніе того, дѣйствительно-ли то или другое обстоятельство доказано. По смыслу 81 ст. Уст. Гр. Суд. прежде всего и. долженъ доказать свой искъ, отвѣтчикъ же обязанъ подтвердить доводами свои возраженія въ томъ случаѣ, когда требованія и. основаны на предустановленныхъ закономъ доказательствахъ, возлагать же на отвѣтчика обязанность опровергать доводами бездоказательное требованіе истца значило-бы нарушать справедливую равноправность защиты. Одно возраженіе противъ иска, неподкрѣпленное доказательствами, не обязываетъ истца опровергать оное и представлять новыя доказательства. На и. прежде всего лежитъ обязанность представить предустановленные въ законѣ доводы въ подтвержденіе правильности своего иска, а по одной ссылкѣ и.

на доказательства, находящіяся по его объясненію у отвѣтчика, въ случаѣ отрицанія послѣдняго, судъ не можетъ принять эти доказательства въ основаніе своего рѣшенія.

Истеченіе жидкостей изъ сосудовъ зависитъ отъ давленія или напора жидкости, могущаго быть перемѣннымъ или постояннымъ, и отъ плотности жидкости. Найдено, что скорость и. прямо пропорціональна корню квадратному изъ давленія на единицу площади жидкости, и обратно пропорціональна квадратному корню изъ плотности жидкости. Отношеніе дѣйствительной скорости и. къ теоретической назыв. *коэффиціентомъ* скорости. При и. частицы жидкости двигаются черезъ отверстіе по сходящимся направленіямъ и составляютъ съуженную или сжатую струю; опыты показали, что это сжатіе будетъ тѣмъ больше, чѣмъ больше отклоняются направленія притекающихъ съ боковъ частицъ жидкости отъ направленія струй, и что площадь отверстія относится къ площади самаго узкаго сѣченія струи, какъ 1 къ 0,62. Если и. происходитъ черезъ трубы, то при этомъ отъ тренія жидкости о стѣнки трубъ скорость и. уменьшается. Уменьшеніе это будетъ тѣмъ больше, чѣмъ длиннѣе трубы; кромѣ того оно зависитъ отъ матеріала, изъ котораго сдѣланы трубы: такъ посредствомъ опытовъ найдено, что въ деревянныхъ трубахъ уменьшеніе скорости будетъ 1,75 разъ больше, чѣмъ въ металлическихъ; еще незначительнѣе вліяніе на скорость и. оказываетъ температура, и опыты показали, что она увеличивается съ увеличеніемъ температуры до извѣстнаго предѣла. *П. С.*

Истеченія свѣта теорія. См. Свѣтъ.

Истикъ, желѣзный ломъ, которымъ пробиваютъ заложенное глиною выпускное отверстіе плавильной печи.

Истина, вообще правда, согласіе съ дѣйствительностью; въ логикѣ согласіе съ самимъ собою и законами мышленія (*субъективная* и.). Согласіе знанія съ предметомъ познанія наз. *объективною* и., которая бываетъ эмпирическою, когда основана на опытѣ, и историческою, когда основана на историческихъ фактахъ. Философія различаетъ два вида истины: и. *конечную*, всякое частное положеніе, согласное съ дѣйствительностію, и *и. метафизическую*, согласіе всей системы понятій и представленій съ дѣйствительностью. Гегель употребляетъ слово и. еще въ другомъ значеніи. Такъ какъ и., по его понятію, есть единство нашего мышленія и предмета, движущееся, развивающееся на разныхъ степеняхъ двойственности, неразлучной съ міромъ явленій, то и. онъ называетъ еще каждое примиреніе двухъ противуположностей. Такъ напр., качество и количество составляютъ еще внѣшнія или отдѣльныя одно отъ другаго опредѣленія вещей; мѣра же, въ которой оба опредѣленія совпадаютъ, есть по Гегелю ихъ и. Замѣчательнѣйшій мыслитель новыхъ временъ, отвергавшій доступность нашему познанію метафизической истины, былъ Кантъ.—Въ миѳологіи и. обоготворялась въ древности какъ дочь Юпитера, какъ мать добродѣтели и справедливости; ее изображали съ круглымъ зеркаломъ въ рукѣ.

Истина, встарину наличность, наличныя деньги; нынѣ капиталъ наз. иногда истинникъ.

Истлекъ (Easlake), *Чарльзъ Локъ*, извѣстный англійскій историческій и жанровый живописецъ (1793 † 1865); съ 1850 г. президентъ Лондонской академіи. Картины: Пилигримы, Агарь и Исмаилъ и др. Изъ сочиненій замѣчательно: Materials for the history of oil painting.—*Елисавета* И. его жена, художница и писательница (Letters from the shores ot the Baltic, 1841 и др.)

Истмійскія игры, однѣ изъ четырехъ торжественныхъ, публичныхъ игръ древней Греціи, получили свое названіе отъ перешейка (Истма) коринѳскаго, гдѣ онѣ происходили. По преданію основаны Сизифомъ въ XIV в. до Р. Х., въ память Меликерта. Тезей ихъ преобразовалъ и посвятилъ Нептуну. Праздновались каждыя 3, 4 или 5 лѣтъ и состояли въ борьбѣ, прыганьи, бѣгѣ взапуски, въ метаніи диска, дротика, и проч. На нихъ также происходили состязанія въ му-

зыкѣ и поэзіи. Побѣдители получали гирлянду изъ сосновыхъ вѣтвей. Уничтожены при Адріанѣ, въ 300 г.

Истодовыя (Polygaleae Juss.), многомлечныя сем. травянистыхъ, полукустарныхъ и кустарныхъ растеній, листья большею частію очередные и цѣльные; плодъ — коробоча или костянка объ 1—2 отдѣленіяхъ. Немногочисленны; разсѣяны по всей землѣ, преимущественно въ умѣренномъ поясѣ сѣв. полушарія. По содержанію въ листьяхъ горькаго, вяжущаго вещества, а въ корняхъ млечнаго сока многія употребляются въ медицинѣ какъ средства возбуждающія, вяжущія и т. п. Въ Европѣ обыкновенны: *Истодъ горькій* (Polygala amara) входитъ въ составъ груднаго чая и И. *Сенеги* (Polygala senega), цвѣты бѣловатые, родомъ изъ Америки, доставляетъ врачебный корень — radix senegae. Средство возбуждающее, слабящее, рвотное, потогонное и т. п. Krameria triandra доставляетъ корень вяжущаго свойства. *Ш.*

Истокъ, начало рѣки, гдѣ она начинается, вытекаетъ изъ озера, болота, съ горъ.

Истома, еретикъ, ученикъ Алексѣя, протопопа Успенскаго собора и любимца вел. кн. Ивана III, былъ ревностнымъ послѣдователемъ ереси жида Схаріи, въ которую, какъ говорятъ, успѣлъ вовлечь Елену, жену Іоанна молодаго.

Истоминъ, 1) *Юрій Васильевичъ*, былъ пятымъ воеводою втораго большаго полка въ казанскомъ походѣ 1545 г. 2) И., *Кузьма*, дьякъ, принималъ въ 1549 г. вмѣстѣ со стольникомъ Ендоуровымъ Резицу. 3) И., *Иванъ*, дьякъ, находился при боярахъ въ думѣ во время похода на Новгородъ въ 1572 и 1578 г. 4) И., *Аѳанасій*, дьякъ, въ 1623 г. состоялъ въ приказѣ Казанскаго дворца. 5) И., *Томило*, былъ въ 1634 г. дьякомъ въ новой Чети, въ 1648 г. въ конюшенномъ приказѣ, въ ноябрѣ 1649 г. ѣздилъ со стольникомъ кн. Долгорукимъ въ Калугу и др. города разбирать дворянъ, верстать новиковъ и пр. въ 1657—61 г. былъ дьякомъ въ приказѣ большаго прихода. 6) И. *Іосифъ* (Оська Астоминъ), въ мірѣ Иванъ, армянинъ изъ Казани, принялъ православіе и монашество, съ именемъ Іосифа, за упорство въ старой вѣрѣ былъ сосланъ въ 1660 г. въ Сибирь, гдѣ въ продолженіи 33 лѣтъ проповѣдывалъ расколъ (безпоповщинской секты), подъ конецъ этого времени И. раскаялся: 7) И. *Владиміръ Ивановичъ*, контръ-адмиралъ (1807 † 1855). 1827 г. вступилъ во флотъ, принималъ участіе въ Наваринскомъ боѣ, въ 1847 г. во взятіи селенія Салты, въ 1853 г. въ Синопскомъ сраженіи, убитъ при оборонѣ Севастополя.

Истонъ (Easton), фабричный и торговый городъ въ С.-Американскомъ штатѣ Пенсильваніи, на Делаварѣ, 10,987 жит. Коллегія Лафайета (съ 1832 г.). Тутъ соединяются нѣкоторые водяные пути и проходитъ важная желѣзная дорога.

Истопничій (ст.), придворный чинъ комнатнаго надзирателя.

Историческая живопись, родъ живописи, которая въ своихъ произведеніяхъ изображаетъ человѣка участникомъ великаго историческаго событія и сообщаетъ черезъ это чувственному его изображенію отблескъ высшей мысли. Начало и. ж. находимъ мы у грековъ, въ изображеніяхъ геройскихъ подвиговъ; дальнѣйшее же ея развитіе въ христіанскомъ искусствѣ, которое долгое время имѣло единственнымъ предметомъ изображеніе библейскихъ событій и выраженіе религіозныхъ чувствъ. До Рафаэля и. ж. была господствующею; только съ Рафаэля ландшафтъ, а впослѣдствіи и жанръ получили самостоятельное значеніе. Къ произведеніямъ и. ж. относятся также изображеніе боговъ и героевъ, аллегорическія и символическія изображенія и кромѣ того историческій портретъ, въ коемъ изображеніе исторически замѣчательной личности возведено до степени характера цѣлой эпохи. И. ж. требуетъ удачнаго выбора момента, искуснаго сопоставленія характеровъ, а также изображеніе ихъ взаимныхъ отношеній. Въ послѣднемъ рядомъ съ лирическимъ и эпическимъ элементами является драматическій, и въ этомъ отношеніи Рафаэль остается недостижимымъ для послѣдующихъ художниковъ. Между новѣйшими историческими живописцами лучшіе: Деларошъ, Горасъ Верне, Лессингъ, Каульбахъ, а изъ рус-

скихъ: К. Брюловъ, Д. И. и А. А. Ивановы, Егоровъ, Шебуевъ, Кипренскій, Басинъ, Бруни, Марковъ 2-й и др.

Исторіографъ, почетный титулъ, даваемый обыкновенно лицамъ, пользующимся извѣстностью въ наукѣ и литературѣ и занимающимся исторіей своего отечества. Въ Россіи и. открыты всѣ государственные архивы. У насъ первые и. были Миллеръ, потомъ званіе это носили Щербатовъ, Карамзинъ и Пушкинъ.

Исторія, все случившееся, затѣмъ описаніе случившагося, въ частности описаніе политическо-гражданской или государственной жизни человѣчества, описаніе ея въ томъ видѣ, въ какомъ она развилась и росла. Наука и. должна начинать съ строгаго безпристрастнаго изученія фактовъ, и притомъ фактовъ, относящихся къ разнымъ сторонамъ жизни. Только отъ изученія этихъ сторонъ въ ихъ взаимнодѣйствіи можетъ наука и. возвыситься къ представленію цѣлости и единства народной жизни; изучая взаимнодѣйствіе разныхъ сторонъ этой жизни, наука и. отмѣтитъ черты, отличающія народъ отъ другихъ народовъ, составляющія его физіономію. Само собою разумѣется, что это изученіе должно держаться исторической послѣдовательности развитія народной жизни. Этотъ идеалъ и. еще далекъ отъ осуществленія: даже въ наиболѣе богатыхъ литературахъ попытки приближенія къ нему далеко не совершенны; если и. перестала быть повѣствованіемъ о достопамятныхъ событіяхъ, то еще далеко не стала народнымъ самосознаніемъ; въ изложеніи то преобладаетъ элементъ юридическій, то изображеніе природныхъ условій, при которыхъ живетъ народъ и которые имѣли несомнѣнное вліяніе на его жизнь и развитіе, хотя тѣмъ не менѣе не составляютъ единственнаго источника этого развитія; то дается незаконный перевѣсъ умственному развитію; если же нѣтъ ни того, ни другого, ни третьяго, то и. обращается въ выставку, гдѣ предметы разнородные разложены по разнымъ ящикамъ съ привѣшанными къ нимъ ярлыками. Цѣль и. — опредѣленіе тѣхъ общихъ законовъ, по которымъ совершается развитіе человѣчества, и уясненіе тѣхъ частныхъ причинъ, въ силу которыхъ жизнь даннаго народа сложилась такъ, а не иначе. Матеріалъ, надъ которымъ работаетъ историкъ — факты народной жизни. Въ историческомъ изложеніи, при пересказѣ ихъ, должна быть соблюдена хронологическая и научная послѣдовательности. Первая требуетъ изложенія событій въ порядкѣ времени, вторая — систематической группировки ихъ. Въ виду послѣдняго требованія возможно нарушеніе перваго. Систематическая группировка должна основываться не на однородности только событій, а на внутренней связи, между ними существующей. Какъ нѣтъ дѣйствія безъ причины, такъ нѣтъ причины безъ дѣйствія, безъ слѣдствій. Всякій данный совершившійся фактъ есть слѣдствіе какого-либо прежде его имѣвшаго мѣсто въ исторіи и въ свою очередь начало ряда явленій въ будущемъ. Указать внутреннюю связь между событіями, связь причинъ и дѣйствій — одна изъ важнѣйшихъ задачъ и., какъ науки. Если въ данномъ историческомъ сочиненіи пересказаны событія такъ, что читатель видитъ внѣшнюю послѣдовательность фактовъ, то такое сочиненіе научнаго значенія еще не имѣетъ. И такъ въ и., какъ во всякой другой наукѣ, двѣ стороны; внѣшняя — фактическая, и внутренняя — философская. Та и другая, независимо одна отъ другой, существовать не могутъ: фактъ самъ по себѣ не осмысленный въ связи съ другими не имѣетъ значенія, но не имѣютъ значенія и тѣ философскіе выводы, которые не вытекаютъ непосредственно изъ фактовъ. Для составленія и. историкъ долженъ прежде всего озаботиться собраніемъ достаточнаго количества матеріала. Матеріалы, на основаніи которыхъ воспроизводится и. даннаго народа, называются источниками и. Критическое изученіе источниковъ требуетъ многихъ и разнообразныхъ свѣдѣній; чѣмъ обширнѣе кругъ свѣдѣній критика, чѣмъ менѣе онъ даетъ мѣста личной фантазіи, тѣмъ цѣннѣе, тѣмъ прочнѣе его выводы. Обширныя области наукъ филологическихъ, юридическихъ и даже до извѣстной степени естественныхъ, должны быть извѣстны историку, а въ особенности

историческому критику; ихъ результаты, ихъ пріемы нерѣдко приходится ему прилагать къ своему матеріалу и часто у нихъ брать свой матеріалъ. Источники и. могутъ быть письменные (акты, грамоты, указы, лѣтописи и проч.), устныя (пѣсни, преданія и проч.) и вещественные (утварь, постройки и т. п.). Собравъ матеріалъ, историкъ долженъ провѣрить критически степень его исторической достовѣрности. Это собраніе матеріала и повѣрка его составляютъ приготовительный трудъ историка, послѣ котораго онъ приступаетъ уже къ научно-систематическому изложенію событій. Художественное представленіе событій въ историческомъ сочиненіи—важно, но его нельзя однако считать необходимою принадлежностью этихъ сочиненій и вмѣнять въ обязанность историку. Смотря по размѣрамъ, историческое сочиненіе будетъ принадлежать: 1) къ области спеціальной и. или монографіи, если оно касается причинъ какого-нибудь отдѣльнаго явленія, его теченія, его отношенія къ другимъ явленіямъ; 2) къ области частной и., если оно касается важныхъ и богатыхъ послѣдствіями происшествій въ городѣ, въ странѣ, въ жизни народа; 3) къ области всеобщей или всемірной и., если оно касается развитія положенія всего человѣчества, разсматривая важнѣйшіе факты и замѣчательнѣйшія явленія. Всемірная исторія распадается на древнюю и новую, изъ которыхъ послѣдняя начинается господствомъ христіанской культуры (V в.) и распадается на среднюю и новѣйшую (раздѣляемыя началомъ XVI в.). Формы исторіографіи: сухое перечисленіе фактовъ (лѣтописи, хроники); связный разсказъ безъ руководящей мысли, прагматическое описаніе, дѣлаемое съ тою цѣлью, чтобы психологически объяснить причины и слѣдствія историческихъ событій и свести ихъ на человѣческіе мотивы. Методы: синхронистическій, клонящійся къ наглядному изображенію одновременныхъ событій; этнографическій, разсматривающій каждый отдѣльный народъ особо; этнографическо-синхронистическій, клонящійся къ соединенію преимуществъ первыхъ двухъ методовъ и устраненію вредныхъ сторонъ ихъ. Лучшія сочиненія по исторіи всемірной: *Шлоссера*: Всемірная исторія; по русской исторіи: *Карамзина*: Исторія государства Россійскаго; *Соловьева*: Исторія Россіи; *Бестужева-Рюмина*: Русская исторія; ни одна не кончена.

Исторія *философіи*, по опредѣленію *Куно Фишера* въ его «*И. новой философіи*» (Спб. 1862 г.), есть философская наука, и именно та наука, которая излагаетъ свое собственное происхожденіе въ человѣческомъ духѣ, которая сама себя оправдываетъ и доказываетъ исторіею. И. *ф.* есть наука, излагающая достопримѣчательныя умозрѣнія о естествѣ существъ и правильно опредѣляющая, какъ заслуги философовъ, такъ равно ихъ заблужденія и недостатки, дабы путемъ ученія достигнуть мудрости. Въ древности и. *ф.* какъ наука, не существовала; Діогенъ, Лаерцій, Атеней, Стобей, Плутархъ и мнимый Оригенъ, хотя излагали вкратцѣ системы предшествовавшихъ имъ философовъ, однако безсвязно и отрывисто. Приготовили путь и. *ф.*: Бель, Томазій и Лейбницъ; отцомъ же ея почитается Бруккеръ, по стопамъ коего пошли: Теннеманъ, Тидеманъ, Дежерандо, Станлей, Деландъ, Бонофеде, Буле, Эрнести, Карусъ, Давыдовъ, Галичъ и Надеждинъ.

Источники. Всякая проточная вода беретъ начало изъ и., которые обыкновенно находятся на склонахъ или у подошвы горъ, но иногда также выступаютъ на поверхность вблизи вершинъ, на равнинахъ, болотахъ, морскихъ берегахъ и даже на днѣ озеръ, рѣкъ, моря. Послѣдній случай довольно обыкновененъ въ Средиземномъ морѣ, гдѣ особенно замѣчателенъ и. Анаволо въ заливѣ Аргосъ между Кивери и Астросъ. Въ настоящее время всѣ убѣждены, что и. питаются атмосферною водою, которая ниспадаетъ въ видѣ облаковъ, тумана, росы, инея, снѣга и града на высоты, охлаждающія верхніе слои воздуха, и сгущается въ огромномъ количествѣ во мхахъ, покрывающихъ эти высоты и обладающихъ большою гигроскопичностью. Совокупность скрытыхъ притоковъ и. называется системою его корней. Есть однако и., происхожденіе которыхъ путемъ перегонки или дистилляціи представляется весьма вѣроятнымъ. По Би-

шофу можно различить слѣдующіе шесть случаевъ образованія и.: 1) и., образующіеся изъ метеорной воды, которая просачивается въ почву на вышележащемъ мѣстѣ, проникаетъ до болѣе или менѣе значительной глубины, остается тамъ довольно долго и продолжаетъ движеніе не останавливаясь и поднимается гидростатически на нижележащемъ мѣстѣ. 2) И. спускающіеся съ высотъ или совсѣмъ не поднимающіеся, или поднимающіеся съ небольшой глубины (горные ручьи). 3) Источники, берущіе начало изъ вышележащихъ озеръ и которые въ нижележащихъ пунктахъ или поднимаются гидростатически, или просто текутъ по наклоннымъ каналамъ. 4) Источники, возникающіе вслѣдствіе таянія льда и снѣга на глетчерахъ. 5) И. выходящіе изъ сосѣднихъ рѣкъ и текущіе или горизонтально въ одномъ и томъ же слоѣ, если береговая мѣстность лежитъ горизонтально, или въ различныхъ пластахъ, если она повышается. 6) И. берущіе начало въ исчезающихъ ручьяхъ и рѣкахъ, или въ подземныхъ скопленіяхъ воды, и которые или текутъ въ горизонтальныхъ или мало наклонныхъ каналахъ, или проникаютъ на значительную глубину и затѣмъ гидростатически поднимаются на поверхность. Въ большинствѣ случаевъ истеченіе воды зависитъ отъ гидростатическаго давленія, вслѣдствіе котораго она или поднимается въ трещинахъ земной коры, или течетъ далѣе по непроницаемымъ для нея слоямъ и окончательно изливается въ нижележащихъ мѣстахъ. Количество воды въ и. такъ же, какъ въ артезіанскихъ колодцахъ, весьма различно, хотя, впрочемъ, точнымъ образомъ оно пока еще извѣстно для очень немногихъ источниковъ. Всѣ и. въ Карлсбадѣ даютъ въ день 192,726 куб. фут. воды, въ Баденъ-Баденѣ 14,125 куб. фут. Это количество тѣмъ значительнѣе, чѣмъ болѣе выпадаетъ метеорной влаги и и., соотвѣтственно періодическому наступленію дождливаго времени, тоже періодически текутъ и изсякаютъ. Кромѣ того, въ гористыхъ странахъ на склонахъ горъ, когда на вершинѣ таетъ снѣгъ, и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ с. Германіи на лугахъ и поляхъ существуютъ такъ называемые майскіе колодцы (Maibrunnen) или голодные и. (fontaines des disette, fonts famineuses, или bramafans, т. е. crie la faim; у нѣмцевъ — Hungerquellen), которые по большей части появляются въ маѣ. Обиліе воды въ подобныхъ ключахъ и продолжительность ихъ считаются у землевладѣльцевъ признакомъ неурожая (отъ избытка влажности) и слѣдовательно голоднаго года. И., которые черезъ правильные или неправильные періоды обнаруживаютъ значительную разницу въ отношеніи количества воды или даже совершенно перестаютъ течь, называются *перемежающимися*. Неподалеку отъ озера Комо есть и., который трижды въ сутки уменьшается и увеличивается. Температура и. весьма различна и измѣняется отъ нѣсколькихъ градусовъ выше 0 до 80 и болѣе градусовъ по Реомюру. Самые холодные ключи — это тѣ, которые находятся близъ границы вѣчнаго снѣга и которые питаются изъ ледниковъ. На основаніи этого различія температуры, и. отъ +30° Ц. называются термами или горячими ключами въ собственномъ смыслѣ; отъ + 20° до 30° Ц. — теплыми; отъ + 15 до 20° — прохладными; отъ 0 до 15° — холодными. Гейзеръ въ Исландіи (по Ойселю) имѣетъ 80 или 101,6° по Реомюру; Хаммамъ-Расъ-Хутинъ (по Вагнеру) 80°. Чѣмъ ближе къ поверхности беретъ начало и., чѣмъ тоньше проходимый имъ слой земли, тѣмъ менѣе содержащаяся въ немъ доля земной теплоты, тѣмъ исключительнѣе средняя его температура есть результатъ мѣстнаго климата (по преимуществу климатическіе и.). Напротивъ, чѣмъ съ большей глубины вытекаетъ источникъ, чѣмъ толще проходимый имъ слой почвы, тѣмъ сильнѣе вліяніе земной теплоты на среднюю его температуру (по преимуществу геологическіе и.). Горячіе ключи, повсемѣстно распространенные, служатъ новымъ доказательствомъ существованія теплоты внутри земли и показываютъ, особенно тѣ изъ нихъ, кои принадлежатъ къ собственно такъ называемымъ горячимъ ключамъ, что эта теплота должна быть весьма значительна. И. этого рода, подобно огнедышащимъ горамъ, встрѣчаются во всѣхъ мѣстахъ земнаго шара, но чаще всего въ сосѣдствѣ съ дѣйствующими и потухшими

вулканами, или въ такихъ мѣстностяхъ, гдѣ находятся значительныя отложенія плутоническихъ каменныхъ массъ, также вблизи базальтовыхъ и трахитовыхъ породъ. Особенно богата горячими и. Новая Зеландія — вулканическая страна. Гаусманъ, основываясь на преобладаніи тѣхъ и другихъ составныхъ частей, раздѣлилъ воды на слѣдующія группы: 1) *Мягкія воды*, безъ посторонпихъ примѣсей, не имѣютъ ни запаха, ни вкуса; сюда принадлежатъ: вода дождевая, глетчерная и т. д. 2) *Жесткія воды*, разлагающія мыло, содержатъ нѣсколько углекислоты и небольшое количество солей: углекислой и сѣрнокислой извести, поваренной соли и т. д.; такова вода большей части и, ручьевъ, рѣкъ и колодцевъ. 3) *Известковыя воды*, холодныя, теплыя и горячія; богаты углекислотою и углекислой известью, которую онѣ осаждаютъ, когда первая выдѣлится (гипсъ содержатъ и. въ Баденѣ близъ Вѣны, горячіе ключи на Андахъ близъ Пуонте дель Инка, имѣющіе температуру 17° Р., многіе источники въ Исландіи и т. д.) 4) *Кремнекислыя воды*, которыя, кромѣ другихъ веществъ, содержатъ въ большомъ количествѣ находящійся почти въ каждой водѣ кремнеземъ, растворенный при содѣйствіи высокой температуры, или углекислоты, или обѣихъ вмѣстѣ, или, наконецъ, отъ присутствія натра; такова напр. вода Гейзера и Строкра въ Исландіи. Известковыя и кремнекислыя воды назыв. также инкрустирующими (облѣпляющими) и., потому что покрываютъ слоемъ углекислой извести или кремнезема находящіеся въ нихъ предметы. 5) *Кислыя* или *углекислыя воды* (восходящіе источники). 6) *Желѣзныя* или *желѣзнокислыя воды*. 7) *Содовыя воды*. 8) *Глауберовосоленая вода*. 9) *Соляные источники*. 10) *Горькія воды*. 11) *Горькосоленыя воды*. 12) *Квасцовыя воды*. 13) *Купоросныя воды* назыв. также цементными и. 14) *Мѣдныя воды*. 15) *Воды, содержащія буру*. 16) *Селитряныя воды*. 17) *Сѣрныя воды*. 18) *Іодистыя воды* и 19) *Бромистыя воды*. Многіе и. выносятъ на поверхность земли горное масло или нефть, которая плаваетъ на водѣ; въ тягуче-жидкомъ состояніи она похожа на асфальтъ, или горный деготь, или горную смолу, которая, въ свою очередь близко подходитъ къ каменному углю. Количество выходящей на поверхность нефти во многихъ мѣстностяхъ весьма значительно. Самые значительные изъ размывовъ, произведенныхъ, очевидно, ключевыми водами,—это такъ назыв Schlotten или Kalkschlotten (известковыя трубы), напр. въ Тюрингенѣ. Заслуживаетъ еще вниманія любопытное и рѣдкое явленіе, — именно вода, окрашенная въ кроваво-красный цвѣтъ. Въ Гондурасской республикѣ, въ департаментѣ Грасіасъ, съ потолка одного грота постоянно каплетъ вода, похожая на кровь. Гротъ этотъ наз. Кровавымъ источникомъ (Fuente de sangue). Вѣроятно эта жидкость, которую нельзя перевозить, потому что она по прошествіи сутокъ начинаетъ уже разлагаться, обязана своими особенностями быстрому размноженію необычайно плодливыхъ инфузорій.

Источники или *роднички* (Fonticuli), мягкія, не окостенѣвшіе мѣста между костями черепа у дѣтей; заростаютъ на второмъ году.— *Источники*, въ вымени женской груди, молочные сосуды, соединяющіеся въ общую воронку въ соскѣ.

Истра Большая, рѣка Московской губерніи, лѣвый притокъ р. Москвы. Длина теченія 102 вер. Весною производится по ней судоходство. И. входитъ почти вся въ систему сообщенія рѣки Москвы съ Волгою.

Источница (Fontinalis Dilen), видъ листоноснаго мха.

Истребованіе документовъ. Безъ положительнаго требованія тяжущагося судъ не въ правѣ требовать отъ противной стороны представленія какихъ либо документовъ.

Истребленіе вредныхъ насѣкомыхъ необходимо на поляхъ, въ лѣсахъ, садахъ, огородахъ и даже жилищахъ. На поляхъ обыкновенно употребляются, по многочисленности насѣкомыхъ, другія средства, а именно: сбираніе насѣкомыхъ руками; окапываніе рвами площади, занятой насѣкомыми; собираніе ихъ въ кучи и т. п. Въ лѣсахъ, садахъ и огородахъ растенія окуриваютъ крѣпкимъ табакомъ, дурманомъ, бѣленой; вспрыскиваютъ табачнымъ настоемъ, мыльнымъ

щелокомъ и пр; посыпаютъ пепломъ, золой и т. п. Въ жилищахъ противу блохъ и клоповъ служитъ персидскій порошокъ, а противу тараканов употребляютъ буру. Въ жилищахъ возможны средства предупреждающія — содержаніе ихъ въ чистотѣ, немедленное истребленіе перваго попавшагося насѣкомаго.

Истриверъ (East River), проливъ между Лонгъ-Эйландъ-Зундомъ и гаванью Нью-Іоркомъ.

Истрія, полуостровъ на с. Адріатическаго моря, австрійская казенная земля, 89,741 кв. мили, 254,905 жит. Горы: вѣтвь Юлійскихъ Альпъ, поросшая частью великолѣпнымъ корабельнымъ лѣсомъ и богатая пещерами; высочайшая гора Монте Маджоре (4,410 ф.), через нее ведетъ дорога изъ Фіуме въ Пецино. Кромѣ лѣса, который есть главный предметъ торговли, горы доставляютъ для послѣдней еще мраморъ, известь, желѣзо, купоросъ и кварцы. Въ этой безплодной горной странѣ, по недостатку корма, разведеніе рогатаго скота незначительно, но овцеводство развито и виноделіе. Главное занятіе рыболовство. Важнѣйшія рѣки: Изонцо, Драганья, Квіето, Драга, Арза. Климатъ очень умѣренный; берега подвергнуты порывистымъ вѣтрамъ. Жители большею частью католики; въ городахъ живутъ итальянцы, въ деревняхъ же населеніе славянскаго происхожденія. Въ древности И. была населена истрійцами или гистрійцами, морскими разбойниками, за 300 л. до Р. Х. была завоевана римлянами, а спустя 6 лѣтъ послѣ Р. Х. готами, позднѣе принадлежала Византійской имперіи, послѣ каролинговъ, въ 1170 г. перешла къ графу Андегскому, а затѣмъ Венеціи, впослѣдствіи с.-в. часть ея отошла къ Австріи. По кампоформійскому миру Австрія заняла также и венеціанскую часть, но должна была уступить Наполеону въ 1809 г. Въ 1814 года она опять стала австрійскою.

Истурисъ (Isturiz), донъ *Франческо Ксавье* де, испанскій государственный человѣкъ (1790 † 1871); послѣ возвращенія Фердинанда VII вмѣстѣ со своимъ братомъ, дономъ Томасомъ, произвелъ возстаніе 1820 г., въ 1823 г. президентъ кортесовъ, послѣ Реставраціи бѣжалъ въ Англію, помилованный въ 1834 г., И. былъ въ 1836 г. министромъ иностранныхъ дѣлъ, въ революцію этого же года бѣжалъ; 1837 г., послѣ своего возвращенія и присяги конституціи, президентъ конгресса послѣ Эспартеро, съ 1850—54 г. посланникъ въ Лондонѣ, въ 1856 г. въ С.-Петербургѣ, въ 1858—62 г. снова въ Лондонѣ; затѣмъ до 1863 г. президентъ государственнаго совѣта.

Истье, или *Исье село* (вл.) Рязанской губерніи, Пронскаго уѣзда при рѣкѣ Исьѣ.—*Истьинскій Залипяжскій заводъ*, основанъ около 1716 г. Въ 1875 г. выплавлено чугуна въ штыкахъ 27,367 п. въ припасахъ 3605 п. выдѣлено полосоваго желѣза 50,299 п. отлито чугунныхъ издѣлій 21,774 п.

Исуповы, фамилія двухъ русскихъ дворянскихъ родовъ, одинъ изъ нихъ происходитъ изъ Литвы, другой изъ Золотой Орды. Изъ членовъ этихъ родовъ замѣчательны: 1) И., *Алмурза*, принималъ участіе въ походахъ противъ Новгорода въ 1536 и 1578 г.; въ послѣднемъ походѣ онъ показанъ первымъ воеводою въ передовомъ полку; 2) И., *Иванъ Осиповичъ* († 1604), былъ въ 1601 г. въ Ельцѣ, а въ 1602—3 въ Пронскѣ вторымъ исходнымъ воеводою въ передовомъ полку, убитъ во время своей поѣздки въ Шемаху.

Исходъ: 1) евр. шемотъ, вторая изъ книгъ пятикнижія Моисеева, содержащая исторію исхода народа еврейскаго изъ Египта и его странствованіе до построенія скиніи; состоитъ изъ 40 главъ и по своему содержанію можетъ быть раздѣлена на 3 части; 2) и. израильтянъ изъ Египта произошелъ послѣ 10-ти казней, ниспосланныхъ Богомъ на Египетъ, въ 1520 г. до Р. Х. Евреи были выведены Моисеемъ.

Исходящій уголъ (въ фортификаціи), обращенный къ непріятельской сторонѣ уголъ, образуемый соединеніемъ двухъ прямыхъ линій бруствера.—**И.** *журналъ*, въ присутственныхъ мѣстахъ, для записки исходящихъ бумагъ.

Исхожденіе, свойство третьяго лица Святыя Троицы, Св. Духа. Ученіе объ **и.**

въ восточной церкви и въ западной неодинаково: первая изъ нихъ учитъ, что Духъ Св. исходитъ только отъ Бога Отца, а церковь западная — что онъ исходитъ отъ Бога Отца и Сына.

Исхурія (греч.), болѣзнь, запоръ мочи.

Исходникъ (ст.) лазутчикъ, соглядатай, шпіонъ, подлазъ.

Исходница, корова на издоѣ, прекращающая давать молоко.

Исчисленіе срока на явку въ судъ зависитъ отъ суда и не можетъ служить поводомъ къ отмѣнѣ рѣшенія. Срокъ давности по долговымъ обязательствамъ, которыя закономъ отнесены къ числу договоровъ, долженъ быть исчисляемъ согласно 1549 статьи 1 части X тома съ того именно срока, который назначенъ въ обязательствѣ для окончательнаго его дѣйствія, а не произвольно съ какого либо другаго срока.

Итабиритъ, горная порода изъ смѣси желѣзнаго блеска, желѣзной слюдки, магнитн. желѣзняка и небольшаго количества кварца, въ Итабирѣ и др. мѣстностяхъ Бразиліи.

Итака (нынѣ Иѳаки), одинъ изъ Іоническихъ острововъ; по сказанію, отечество Одиссея, 1,8 кв. м., 9,873 ж. Представляетъ непрерывную цѣпь известковыхъ скалъ съ очаровательными долинами, составляетъ отдѣльную епархію. Развалины такъ наз. За́мка Одиссея.

Итакапс, серебряная монета въ Японіи=3 р. 73, 5, 7 коп. металлич.

Итаколуми, гора въ Бразиліи въ провинціи Морангау. Тутъ встрѣчается Итаколумитъ или суставчатый кварцъ, разновидность кварцита.

Италійская школа философіи: къ ней принадлежали Пиѳагоръ Самосскій, Аристей Кротонскій, Архитасъ Тарентскій, Океллъ Луканскій, Тимей Локридскій и Филолай.

Италійскіе *языки*, въ обширн. смыслѣ, языки древней Италіи, на коихъ, до господства латинск., говорили этруски, япиги и собственно И. *народы*; въ тѣсномъ смыслѣ, только языки послѣднихъ, кои распадаются на 2 гл. вѣтви: латинск., къ коему, кромѣ лат. или римск., принадлежали еще нарѣчія авзоновъ, сикуловъ и собственно италовъ (въ нынѣш. Калабріи), умбрійско-сабелійск. яз., къ коему принадлежали нарѣчія умбрское (вальское), сабинское, сабеллійскія нарѣчія (окское или самнитское и др.), мессагійское и др. *Италійцы*, въ отличіе отъ эллинск. колоній, народы древн. Италіи латинск. и умбрійско-сабелійск. племени.—*Италическій шрифтъ*: въ книгопечатаніи такъ наз. буквы, кои немного наклонены.—*Италія*, большой европ. полуостровъ, который тянется въ направленіи отъ с.-з. къ ю.-в., граничитъ на с. съ Франціею, Швейцаріею и Австріею, въ в. съ Адріатич. м., къ ю. и з. съ Средиз. м., и расходится на ю. двумя косами. Со включеніемъ Сициліи, Сардиніи, Корсики и множ. мелкихъ острововъ И. содержитъ 5381,5340 кв. м. На С. Альпы отдѣляютъ И. отъ остальной Европы; южн. склоны ихъ круто спускаются въ ломбардск. низменн. равнину, которая на в. постепенно понижается къ Адріатич. м., а на ю.-з. мало по малу переходитъ въ *Апеннинскій* горный хр., опредѣляющій форму цѣлаго полуост. Значительныя рѣки только въ Верхней И.: По и Адижа; изъ прибрежныхъ рѣкъ Арно, Тибръ, Гарильяно и Вольтурно. Каналы только въ Верхней Италіи. Минеральные источники въ большомъ изобиліи. Изъ множ. озеръ замѣчательны въ Верхн. И.: Лаго-Маджоре, Лагуно, Комо, Кіавена, Изео и Гарда; далѣе Тразимено въ Умбріи, Больсена и Браччіана и Челано въ Абруццахъ. Климатъ въ верхней Италіи умѣренный и отличается чистотой воздуха; на ю. особенно на в. сторонѣ, онъ еще лучше (зимою на $2^1/_2{}^{\circ}$ теплѣе), на з. сторонѣ, въ бывшей Церковной области, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ оказываютъ вредное вліяніе на здоровье малярія и сирокко, сверхъ того нерѣдки землетрясенія и изверженія вулкановъ. Почва по большей части годна къ воздѣлыванію, отчасти отличается большою плодородностью. Растительность Аппенинъ можно раздѣлить на 4 пояса: 1) поясъ маслины (до 1200 футовъ, съ вѣчно зелеными лѣсами, садами, зимними пастбищами), 2) поясъ каштана и дуба (до 3,000 фут., земледѣліе, каштановые лѣса), 3) бука и хвой-

ныхъ деревьевъ (до 6,000 ф.), г) кустарники и альпійскія травы (лѣтнія пастбища на возвышеніяхъ хребта до вершинъ, только втеченіи нѣсколькихъ недѣль свободныхъ отъ снѣга). Населеніе И. состоитъ главнѣйше изъ итальянцевъ; на сѣверѣ живутъ и нѣмцы; есть и евреи. Общее число населенія въ 1875 г. 27.482,174 (въ 1871 г. 26.801,154 ч.); браковъ было 230,486, родившихся 1.035,377, умершихъ 843,161 ч. По вѣроисповѣданіямъ въ 1871г.: католиковъ 26.658.679, протестантовъ 58,651, евреевъ 35,356, прочихъ 48,468ч. Итальянцевъ, живущихъ внѣ Италіи, 476,403 (во Франціи 118,496, Австро-Венгріи 26,889, Швейцаріи 17,980, въ прочихъ странахъ Европы 50,031; въ ю. и центральной Америкѣ 147,547, въ Соединенныхъ Штатахъ около 700,000, въ Левантѣ и с. Африкѣ 44,360 ч.). Плотность населенія вообще значительна: 4,980 человѣкъ на 1 □ милю, всего значительнѣе она въ Ломбардіи, всего слабѣе въ Сардиніи и Умбріи. По національности почти всѣ итальянцы, т. е. потомки древне-итальянскаго населенія, соединившагося подъ римскимъ владычествомъ и говорившаго на латинскомъ языкѣ (и многихъ разнообразныхъ пришельцевъ, греки, кельты, германцы, арабы, албанцы). Число не итальянцевъ не велико, кромѣ фріульцевъ, говорящихъ на языкѣ значительно сходномъ съ итальянскимъ, около 20—30,000 нѣмцевъ (на Альпахъ и у Вероны), 134,500 французовъ, 55,000 албанцевъ (Апулія и Сицилія). 20,300 грековъ, около 25,000 евреевъ и пр. Занятія населенія: земледѣліе, коимъ занято болѣе $^1/_3$ населенія (включая сюда около 300,00 пастуховъ) до сихъ поръ было значительно запущено, только на с. и у Неаполя значительно. Число собственниковъ земли не велико (604,437). Произведенія: зерновой хлѣбъ (не покрываетъ потребленія), рисъ, вино, табакъ, хлопокъ (съ американской гражданской войны, у Салерно въ Калабріи, Апуліи, на островахъ Сардиніи и Сициліи, ежегодно около 60 мил. фунтовъ), шафранъ, ленъ, конопля, марена, тутовыя ягоды, маслина (въ Апуліи), каштаны; пармезанскій сыръ. Лѣсная культура неизвѣстна. Горная промышленность не велика, главныя произведенія: сѣра (въ Сициліи и на Липарскихъ островахъ, 21,000 рабочихъ), мраморъ (Каррара), соль, пемза, квасцы и пр. Промышленность въ средніе вѣка стояла на высокой степени развитія, въ новѣйшее время незначительна (недостатокъ желѣза и угля); процвѣтаютъ только промыслы, которые касаются художественной дѣятельности: мозаичная работа (во Флоренціи), скульптурныя произведенія, фабрикація искуственныхъ цвѣтовъ и стекла, ювелирныя работы, работы изъ золота, керопластика, керамика, типографскіе промыслы; сверхъ того шелководство (въ Ломбардіи), ловля коралловъ, фабрикація глиняныхъ товаровъ, полированіе и пр. Королевство И. есть свободная конституціонная монархія; двѣ палаты, созываемыя ежегодно, раздѣляютъ съ королемъ законодательную власть; господствующая религія католическая, но всѣ вѣроисповѣданія терпимы. Высшее управленіе сосредоточивается въ 9 министерствахъ: внутреннихъ дѣлъ, иностранныхъ, помилованія, юстиціи и богослуженій, военномъ, финансовомъ, просвѣщенія, публичныхъ работъ, морскомъ, торговли, промышленности и земледѣлія. Основные законы бывшаго королевства Сардиніи 4 марта 1848 г. распространены на всю И. Въ административномъ отношеніи И. королевство дѣлится на 16 областей (69 провинцій): Піемонтъ (2.995,213 ч.), Лигурія (865,254), Ломбардія (3.553,913), Венеція (2.733,406), Эмилія (2.153,381), Умбрія (563,582), Мархія (930,712), Тоскана (2.172,832), Лаціумъ (839,074), Абруццы и Молиза (1.302,966), Кампанья (2.807,450), Апулія (1.464,604), Базиликато (517,069), Калабрія (1.229,614), Сицилія (2,698,672) и Сардинія (654,432). Главные города: Неаполь 415,549, Римъ (1876) 264,280, Миланъ 199,009, Туринъ 192,443, Палермо 186,145, Флоренція 167,093, Генуя 130,269, Венеція 128,094 ч. По бюджету на 1877 г. доходы составляютъ 1.398,409,599 лиръ (франковъ), въ томъ числѣ обыкновенныхъ доходовъ 1.270,777,014, чрезвычайныхъ, 94.222,585. Главныя статьи: налогъ на недвижимыя имущества 180.433,636, на доходы съ движимыхъ имуществъ 182.325,636 лиръ, разные сборы (гербовые и др.) 142.496,300 л., таможни 106.000,000 л., съ духовныхъ имуществъ, обыкн. доходы

5.680,000, чрезвыч. 27.730,000 л. Расходы обыкновенные 1.253,589,135 л., чрезвычайные 137.018,068 л. Главные расходы: министерство финансовъ 875.857,327 л. обыкн. и 21.563,864 чрезв. Военное министерство 170,246,168 л. обыкн. и 25.423,000 л. чрезвыч. Излишекъ доходовъ 7.802,396 л. Бюджеты:

	1872	1873	1874
Расходы . . .	1.366,976,993 л.	1.384,618,021 л.	1.396,724,209 л.
Доходы . . .	1 296,564,969 л.	1.290,785,269 л.	1.294,205,335 л.

Государственный долгъ въ началѣ 1877 г. составлялъ 493.833,259 л. (отвержденнаго долга 376.229,576 л.). Войска къ 1 іюля 1875 г. значилось 867,886 ч., изъ нихъ на службѣ 219,041 ч. Всеобщая воинская повинность (7 іюня 1875 г.)—Флотъ къ 1 сентября 1876 г. состоялъ:

	Число.	Пушк.	Тонн.	Лошад. сил.
А) Военные корабли. . .	47	295	129,944	83,137
» броненосные.	18	132	97,542	58,881
» винтовые . .	19	117	22,216	17,070
» колесные. . . .	10	46	10,186	7,186
В) Транспортные	19	44	17,401	9,926

Унтеръ-офицеровъ и матросовъ 7,260 ч., унтеръ-офицеровъ и солдатъ морскихъ 2,320 ч. Торовля въ 1872 — 75 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Ввозъ.	Вывозъ.
1872 г.	1.186,600,000 л.	1.167,200,000 л.
1873 »	1.286,700,000 »	1.133,100,000 »
1874 »	1.305,000,000 »	985,500,000 »
1875 »	1.215,400,000 »	1.034,000,000 »

Главныя статьи ввоза въ 1876 г.: колоніальные товары, 107 мил., хлѣбъ 109 м. матеріи для тканья 227 м. (въ 1875 г. 140 м.), матеріи 207 м., разнаго рода издѣлія 115 м., вывоза: хлѣба 76 м. плоды 69 м. матеріи для тканья 440 м. (въ 1875 г. 350) издѣлія разнаго рода 129 (въ 1875 г. 69) резина, масло и жиры 134 м. Главныя страны по ввозу Франція, Англія и Австрія; по вывозу Франція, Австрія и Англія. Въ послѣдніе годы французскія мануфактуры вытѣсняютъ изъ Италіи англійскія.—Въ 1875 г. вышло изъ итальянскихъ портовъ 116.632 суд. (12.705,216 тон.); вошло 117,995 (12.635,116 т.). Торговый флотъ въ 1876 г. состоялъ изъ 34,024 судовъ (паровыхъ 142), въ 1.127,150 т. матросовъ по спискамъ 208,631 ч. Ввозъ въ 1876 г. за семь мѣсяцевъ составлялъ 611.914,709 лиръ, а въ 1877 г. 638.366,006 л.; вывозъ же въ 1876 г. 573.196,524 л., въ 1877 г. 488.830,575 л. При бѣдности Италіи убытокъ весьма чувствительный.—Желѣзныхъ дорогъ къ концу 1875 г. государственныхъ 1625 килом., частныхъ 6079 кил. 4 іюня 1877 г. 7894 кил. въ постройкѣ государств. 341 кил. частныхъ 329 к., сборъ въ 1875 г. 144.819,287 л. Почтовыхъ бюро въ 1875 г. 3010. Телеграфныя линіи къ концу 1875 г. 21,611 кил.; въ 1876 г. 22,349 кил., депешъ въ 1875 г. отправлено 5.347,570. Важнѣйшія гавани: Ливорно, Генуа, Неаполь, Мессина, Палермо, Бари, Анкона, Венеція; главные внутренніе рынки: Миланъ, Болонья, Туринъ, Флоренція. Счетъ на лиры (= франку). Обученіе въ послѣднее время было въ упадкѣ; въ новѣйшее время много заботятся объ улучшеніи его. 17 королевскихъ университетовъ въ Болоньѣ, Катаніи, Генуѣ, Мессинѣ, Неаполѣ, Падуѣ, Палермо, Павіи, Пизѣ, Римѣ, Туринѣ (всѣ эти университеты съ 4-мя факультетами), Кальяри, Моденѣ, Пармѣ, Сассари, Сіенѣ и Мацератѣ (менѣе 4-хъ факультетовъ), 4 вольные университета въ Феррарѣ, Перуджіи, Камерино и Урбино и папскій университетъ (Sapienza). Музеи, 8 обсерваторій, болѣе 250 гимназій, техническіе институты, ремесленныя, художественныя и морскія школы и пр. И. есть конституціонная монархія; основаніе сардинская конституція 1848; корона наслѣдственна въ мужскомъ колѣнѣ савойскаго дома. 2 палаты: сенатъ (вмѣстѣ съ тѣмъ и государственный судъ обвиняемыхъ министровъ и государственныхъ измѣнниковъ) и палата депутатовъ (443 члена). Кассаціонные суды во Флоренціи, Миланѣ, Неаполѣ, Палермо; гражданское и уго-

ловное права составлены по французскимъ. Въ географич. отношеніи дѣлятъ И. на 1) *Верхнюю* И.: Савойя, Ницца, Пьемонтъ, Ломбардія, Венеція, Лигурія и Эмилія; 2) *Среднюю* И.: Тоскана, Римъ, Санъ-Марино, Умбрія и Мархія; 3) *Нижнюю* И.: Неаполь и Сицилія; кромѣ того, еще оо. Сардинія и Корсика. *Исторія.* Сѣверная часть И., орошаемая рѣкою По и ея притоками, была населена племенемъ Галловъ и называлась у римлянъ Галлія Цизальпинская (т. е. Предъальпійская), въ отличіе отъ Галліи Трансальпинской (Заальпійской) или нынѣшней Франціи. Въ Средней Италіи по берегу Средиземнаго моря лежали области: Этрурія (Тоскана), т. е. земля этрусковъ, простиравшаяся почти до устьевъ рѣки Тибра; потомъ Лаціумъ или область латиновъ, и далѣе Кампанія. Восточная сторона полуострова, по берегу Адріатическаго моря, также распадалась на нѣсколько областей; изъ нихъ самая значительная Самніумъ, страна храбрыхъ Самнитянъ, занимавшая среднюю, самую высокую часть Аппенинскаго хребта (Абруццы). Въ южной Италіи сторона, обращенная къ Адріатическому морю, называлась Апулія, и самая южная область Бруціумъ (теперь Калабрія). Берега южной Италіи были заселены многочисленными греческими колоніями, отчего она получила названіе Великой Греціи. Къ ней можно отнести и жаркій, плодоносный островъ Сицилію, оторванный отъ Италіи Мессинскимъ проливомъ. Народы, населявшіе среднюю и южную Италію, были по большей части родственны народамъ Греціи. Главный итальянскій народъ, Латины, говорили языкомъ очень близкимъ къ языку древнегреческому; ихъ религіозныя вѣрованія также напоминали грековъ. Уже въ древнѣйшую эпоху въ И. встрѣчаются многочисленные города, которые, подобно греческимъ, были независимы другъ отъ друга или составляли между собою союзы. Наиболѣе замѣчательны: во первыхъ, союзъ 12 этрусскихъ городовъ (Клузіумъ, Веи, Тарквиніи и др.); во вторыхъ, союзъ 30-ти латинскихъ городовъ. Главное мѣсто въ Латинскомъ союзѣ сначала занималъ городъ Альба-Лонга, по преданію основанный сыномъ Троянскаго выходца Энея. А впослѣдствіи возвысился Римъ. Древняя исторія И., до паденія Зап. Римск. имперіи, тѣсно связана съ исторіею Рима (см. *Римъ*). Герулъ Одоакръ свергнулъ съ престола послѣдняго зап.-римск. имп. Ромула Августула (476), и назвался итал. королемъ. Королевство его было разрушено Ѳеодорикомъ Вел. 493 г., и остготы овладѣли И. Византійскіе полководцы, Велизарій и Нарзесъ, покорили ее власти вост.-римск. императора, и И. управлялась экзархомъ равенскимъ. Въ 588 г. въ И. вторгнулись лонгобарды и завоевали большую часть ея; въ тоже время существовали владѣнія: Венеція, Экзархатъ, владѣнія греч. герцоговъ въ Амальфи и Гаэтѣ, Сицилія и Римъ. Началась борьба между лонгобардами и папами, и послѣдніе призвали на помощь франковъ. Еще Пипинъ Короткій воевалъ съ лонгобардами и подарилъ папѣ завоеванный экзархатъ. Карлъ В. 774 г. присоединилъ Лонгобардское королевство къ Франкской монархіи. Однако герц. Беневентское и республики Венеція, Неаполь, Амальфи и Гаэта сохранили свою независимость и искали защиты у византійцевъ. При раздѣлѣ Франкской монархіи 843 г., итал. владѣнія достались Лотарю, коему 850 г. наслѣдовалъ сынъ его Людовикъ I. По смерти его (875) возникъ споръ за И., которая досталась Карлу Толстому 880 г. По низложеніи его (881 г.), наступила анархія и междоусобная война. Въ періодъ послѣ смерти Карла Великаго, въ этотъ періодъ безпрерывныхъ распрей между двумя великими властями эпохи, среди притязаній императоровъ одобрять выборъ папъ и притязаній папъ вѣнчать императоровъ,—итальянская нація уже существовала въ дѣйствительности, но почти не сознавала свое существованіе; съ колыбели и до могилы люди проводили жизнь въ это время, сознавая только тяготѣвшія надъ ними рабство и страданья. Только съ учрежденіемъ общинъ, когда итальянскій духъ почувствовалъ себя освобожденнымъ отъ вѣковыхъ угнетеній, самъ народъ позналъ себя и началъ жить. Наконецъ итал. короною завладѣлъ Гвидо Сполетскій и передалъ ее, 894 г., своему сыну Ламберту. По смерти его 898 г., опять началась война, изъ коей вышелъ побѣдителемъ Бе

ренгаръ I, убитъ 924 г. Тогда на итал. тронъ взошелъ Гуго, графъ прованск., но былъ свергнутъ 945 г. Беренгаромъ II Иврейск., и на мѣсто его возведенъ сынъ Беренгара I, Лотарь. По смерти Лотаря 950 г., вдова его, Адельгейда, искала защиты противъ Беренгара у нѣм. кор. Оттона I, который перешелъ въ И. и 951 г. былъ коронованъ лонгобардск. королемъ, а черезъ 10 л. окончательно низвергнулъ Беренгара. Между тѣмъ, въ нижн. И., Беневентское герцогство и республики Неаполь, Амальфи и Гаэта вели борьбу отчасти между собою, отчасти съ сарацинами; побѣдивъ ихъ, греки снова утвердились здѣсь и держались болѣе 100 л. въ провинціи, центромъ коей былъ Бари. Большая ч. И. на многія столѣтія подчинилась владычеству Германіи, но это господство постоянно вызывало въ итальянцахъ реакцію, органами коей были то папы, то города. Во время малолѣтства Генриха IV, усилилось могущество папы; опорою ему служили норманы въ Нижней И., положившіе основаніе Неаполитанскому королевству. На с. изъ ломбардскаго королевства образовались отдѣльные цвѣтущіе города и владѣнія. Пиза соперничала съ Венеціею и Генуею. Во главѣ городовъ Ломбардіи стоялъ Миланъ. Въ это время играли важную роль партіи гвельфовъ и гибеллиновъ, имена коихъ еще долго соединены были внутренними раздорами И. Въ этотъ богатый событіями вѣкъ, всѣ народности приносятъ въ даръ И. свою долю варварства и образованія, добродѣтели и порока, играютъ роль въ ея управленіи, въ ея несчастіяхъ и успѣхахъ, и каждая изъ нихъ налагаетъ на нее печать своей особенности и своего характера. Французъ, Карлъ Анжуйскій бросаетъ въ нее сѣмена раздора и пожинаетъ за то плоды ненависти и измѣны. Кастилецъ, Альфонсъ X стремится овладѣть Сардиніею и вопреки кардиналамъ и баронамъ дѣлается римскимъ сенаторомъ. Нѣмцы и испанцы дерутся за Сіенну и умираютъ отъ рукъ французовъ, защищающихъ Флоренцію. Германскій императоръ, Фридрихъ II, на смертномъ одрѣ, приготовленномъ для него собственнымъ сыномъ, мечтаетъ о независимости И. Мужественный и великодушный Манфреди намѣревается осуществить его планъ, но падаетъ на полѣ сраженія подъ ударами Провансальскаго оружія, которое благословляетъ самъ папа. Молодой герой, послѣдній потомокъ возлюбленной династіи, Конрадинъ, съ тріумфомъ вступаетъ въ Италію, но пораженный въ долинѣ Тальякоццо погибаетъ на эшафотѣ. Аррагонецъ, Петръ III, наслѣдникъ правъ на Сицилію Швабскаго дома, овладѣваетъ короною, которая во время знаменитой вечерни была сорвана съ головы француза. Сарацины принимаютъ участіе въ дѣлахъ Сициліи и поддерживаютъ сначала швабскую, потомъ Аррагонскую династію. Сами итальянцы посѣщаютъ Азію, учатся тамъ торговлѣ, основываютъ колоніи и взамѣнъ вывозятъ оттуда любовь къ нѣгѣ и роскоши и первые зародыши нравственнаго растлѣнія. Всѣ преданія востока и сѣвера, древняго Рима и еще юнаго христіанства смѣшиваются и сливаются въ одно и поэтическими вымыслами окружаютъ происхожденіе вновь возникающихъ государствъ или возстающихъ изъ развалинъ городовъ. Эти города, отдѣльные замки и селенія соединяются вмѣстѣ, чтобы воевать съ сосѣдями или противиться папѣ и императору. Два государя, Оттонъ и Филиппъ, ведутъ борьбу изъ-за титула. Два папы, Целестинъ и Бонифацій, спорятъ о тіарѣ. Иноземные принцы ищутъ укрѣпиться на итальянскихъ престолахъ; тираны налагаютъ тяжелыя цѣпи на народъ, который ихъ сбрасываетъ и цѣною крови покупаетъ себѣ свободу; римскіе первосвященники обращаютъ крестъ въ мечъ, наносятъ Италіи глубокія раны, а потомъ кропятъ ихъ святой водой, думая этимъ ихъ залечить. Одна революція смѣняется другой, одна война слѣдуетъ за другой. Города возстаютъ противъ городовъ; купцы борются съ аристократами,— дворяне съ царями,—императоръ съ папой. Гвельфы теряютъ довѣріе къ своему главѣ и дѣлаются Гибеллинами; Гибеллины обманываются въ своихъ расчетахъ и становятся Гвельфами. Знаменитые изгнанники выходятъ изъ И. и скитаются по всей Европѣ; великіе люди возникаютъ изъ ничтожества, славныя имена падаютъ въ прахъ. Въ концѣ этой борьбы, когда восторжество-

*

вали гвельфы, въ отдѣльныхъ республикахъ явились поколѣнія тирановъ. Въ Нижней И. анжуйскій домъ завладѣлъ неаполитанскимъ престоломъ. Возникли сильныя республики Генуя, Венеція и Пиза. Генуя и Венеція во время крестовыхъ походовъ расширили свою торговлю (см. *Генуя*). Флоренція изгнала своихъ аристократовъ, но скоро въ ней явились новые раздоры партій (см. *Флоренція*). Въ Ломбардіи народъ 1302—1306 г. прогналъ мелкихъ тирановъ. Власть нѣм. императоровъ въ И. была потрясена. Пизою завладѣлъ Угуччіоне делла Фаджуола 1314 г.; Луккою—Каструччіо Кастракани 1316 г.; Падуею—Каррарскій домъ 1318 г.; Алессандріею, Тортоною, Кремоною—Висконти около того же времени; Мантуею—Гонзага 1328 г.; Феррарою—Эсте; Равенною—Полента; Вероною—Скала; Болоніею—Пеполи 1335 г. Римъ, составлявшій Церковную область, возсталъ въ 1347 г. противъ нобилей и трибунъ Ріензи провозгласилъ въ Римѣ республику, но вскорѣ былъ убитъ при возмущеніи народа, и снова началось господство нобилей до возвращенія папъ изъ Авиньона. Голодъ, чума, разбои наемныхъ войскъ, внутренніе раздоры и борьба съ нѣм. имп. въ конецъ опустошили И. Миланскіе владѣтели, Висконти, постепенно покорили Ломбардію. Въ 1447 г. ихъ смѣнилъ домъ Сфорца, а во Флоренціи въ то же время возвысился домъ Медичи. Мысль о національной самобытности была понята Козима де Медичи, который, подготовляя тиранское господство своихъ потомковъ, управлялъ флорентійскою республикою скорѣе какъ отецъ, чѣмъ деспотъ. Ему принадлежитъ честь союза Флоренціи съ Миланомъ и Неаполемъ, который по своему времени былъ дѣйствительной конфедераціей и первымъ шагомъ къ собиранію и возстановленію національности. По слѣдамъ величайшаго итальянскаго поэта пошелъ какъ сподвижникъ и поборникъ національной независимости и величайшій итальнскій прозаикъ, Никколо Маккіавелли, этотъ наиглубочайшій изъ итальянскихъ политическихъ историковъ, наименѣе понятый и наиболѣе оклеветанный. И онъ не щадилъ никакихъ усилій для осуществленія величавой мечты, онъ посвятилъ этому дѣлу свой талантъ и свою жизнь, онъ пожертвовалъ ему своимъ честолюбіемъ и своею честью. Никогда не слѣдуетъ забывать, что его книга «Del Principe», признанная гнуснѣйшимъ изъ всѣхъ сочиненій, которыя когда либо выходили изъ подъ пера писателя, служила укоромъ ему самому,—ему, который жертвовалъ своимъ существованіемъ на службу отечеству, который перенесъ тюрьму и пытки, презрѣніе однихъ, клеветничество другихъ, неблагодарность народовъ, мщеніе государей, несправедливость всѣхъ, но которой, несмотря на то, не переставалъ ни на минуту, до самой могилы, говорить, писать и дѣйствовать въ пользу независимости своей страны. Послѣ итал. похода Карла VIII, короля франц, который 1494 г. пытался овладѣть Неаполемъ, въ И. столкнулись враждебно интересы Франціи и Испаніи, и итальянскія государства склонялись то на одну, то на другую сторону. Въ И. мало по малу стали утверждаться династіи: Монферратъ съ 1536 г. утвердился за Гонзагами, Парма и Піаченца 1545 г. за домомъ Фарнез. Карлъ V предоставилъ, 1553 г. Миланъ и Неаполь испанскому кор. Филиппу II. На границѣ Швейцаріи усилился Савойскій домъ и пріобрѣлъ Піемонтъ Въ XVII ст. И. наслаждалась миромъ до войнъ Людовика XIV. Въ 1706 г. Австрія завладѣла Миланомъ, Мантуею и Монферратомъ, но уступила послѣдній Савойи; утрехскій миръ доставилъ Австріи еще Сардинію и Неаполь; Савойя пріобрѣла Сицилію, кою вскорѣ обмѣняла на Сардинію. Въ 1731 г. Парма и Піаченца достались испанск. инфанту, Карлу, а 1738 г., когда послѣдній вступилъ на престолъ Неаполя и Сициліи,—Австріи. Въ 1737 г. Францъ Стефанъ Лотарингскій смѣнилъ домъ Медичи въ Тосканѣ. Въ 1748 г. Парма и Піаченца достались Филиппу, инфанту испанск. Въ такомъ положеніи застала И. французская революція. Въ 1792 г. французы вторгнулись въ Савойю; 1796 г. пріобрѣли Ниццу и Савойю, а 1797 г. Бонапарте, изъ Милана, Мантуи, части Пармы и Модены, образовалъ Цизальпинскую республику. Въ 1798 г. Генуя обращена въ Лигурійскую республ. Въ 1798 г. былъ изгнанъ король сардинскій; 1799 г. Неаполь сдѣланъ Парѳенопейскою республ.; по люне-

вильскому миру Парма перешла во власть французовъ, а герцогъ пармскій получилъ Тоскану подъ именемъ королевства Этруріи. Неаполитанскій король потерялъ свои владѣнія въ верхней И. Въ 1802 г. Цизальпинск. республика превратилась въ Итальянскую, подъ президенствомъ Бонапарте; а Піемонтъ былъ присоединенъ къ Франціи. Въ 1805 г. Итал. республика превратилась въ Итал. королевство, имѣвшее вице-королемъ Евгенія Богарне. Элиза Бачіокки, сестра имп. Наполеона I, получила въ ленъ Піомбино и Лукку. По пресбургскому миру 1805 г. австрійская Венеція, вмѣстѣ съ Истріею и Далмаціею, были присоединены къ Итал. королевству, которое занимало 1672 кв. м. съ 5,657,000 ж. Въ 1806 г. Гвастала, Лигурійская республика, Парма и Піаченца были присоединены къ Франціи, а Неаполь, подъ именемъ королевства, отданъ Іосифу Бонапарте, коего въ 1808 г. смѣнилъ Мюратъ. Послѣ того происходили еще нѣсколько разъ пограничныя перемѣны въ госуд. И. Наконецъ по вѣнскому конгрессу, сардинскій король получилъ свои прежнія владѣнія и Геную; Австрія—Ломбардо-Венец. королевство, австр. домъ Эсте—Модену, Мирандолу. Реджіо, Массу и Каррару; 2-я линія австр. дома была возстановлена въ Тосканѣ; имп. Марія Луиза получила Парму, Піаченцу и Гвасталу, принцесса Марія Луиза—Лукку; Церковная область и обѣ Сициліи достались своимъ прежнимъ владѣтелямъ; Мальта осталась за англичанами; республика Сан-Марино и княж. Монако остались безъ измѣненій. Деспотизмъ италь. правительствъ возбуждалъ въ народѣ недовольство. Революціи 1820 и 1821 г. въ обѣихъ Сициліяхъ и Сардиніи были подавлены оружіемъ Австріи, и за тѣмъ наступила жестокая реакція. Въ 1831 г. Австрія же подавила возстаніе въ Моденѣ. Пармѣ и Церк. обл., гдѣ на папскій престолъ взошелъ суровый Григорій XVI. Между тѣмъ общественное мнѣніе И. склонилось на сторону реформъ; 1846 г. ум. Григорій XVI; ему наслѣдовалъ Пій IX, который началъ реформы: примѣръ его не остался безъ послѣдствій въ И. Въ янв. 1848 г. вспыхнуло возстаніе въ Сициліи, а потомъ въ Неаполѣ; за тѣмъ въ Миланѣ и Венеціи. Австрійцы (Радецкій) очистили Миланъ и удалились въ Верону; во главѣ революціоннаго движенія сталъ сардинск. король Карлъ Альбертъ; но вскорѣ наступилъ періодъ реакцій, въ особенности послѣ удачныхъ дѣйствій Радецкаго противъ Карла Альберта (21—23 марта 1849 г.). Либеральный папа, бѣжавшій 24 нояб. 1848 г. изъ Рима, былъ снова утвержденъ на престолѣ франц. войсками. Спокойствіе поддерживалось въ И. только насильственными мѣрами; конституціонная система существовала только въ Сардиніи, гдѣ, послѣ отреченія Карла Альберта 1849 г., вступилъ на престолъ Викторъ Эммануилъ; Сардинія сдѣлалась убѣжищемъ итал. патріотовъ и средоточіемъ политической и литературной жизни И.; почти во всѣхъ образованныхъ классахъ пробудилось сильное желаніе единства И., и это желаніе было раздѣляемо Викторомъ Эммануиломъ и его министромъ Кавуромъ. Кавуръ уничтожилъ 365 монастырей, покровительствовалъ антипапскимъ тенденціямъ, послѣ участія сардинскаго корпуса въ крымской компаніи, заключилъ союзъ съ Наполеономъ III противъ Австріи. Итальянская война окончилась виллафранск. миромъ 11 іюля 1859 г., Пьемонтъ получилъ большую часть Ломбардіи. Между тѣмъ еще до окончательнаго заключенія мирныхъ условій въ Цюрихѣ 10 нояб. 1859 г. въ Пармѣ, Моденѣ и Тосканѣ народъ изгналъ своихъ владѣтелей, а Романья, отдѣлившись отъ Рима, вступила подъ защиту Виктора Эммануила; главнокомандующимъ въ этихъ областяхъ былъ назначенъ народный герой И.—Гарибальди. Декретомъ 18 марта 1860 г., къ Сардиніи была присоединена Эмилія (Парма, Модена, Романья), а 31 марта и Тоскана. 14 марта 1860 г. Савойя и Ницца были уступлены Франціи. Гарибальди, узнавъ объ этомъ, оставилъ сардинскую службу. Вскорѣ онъ образовалъ корпусъ волонтеровъ, высадился 11 мая 1860 г. въ Марсалѣ въ Сициліи, принялъ отъ имени Виктора Эммануила диктатуру Сициліи, покорилъ островъ. 19 авг. переправился на материкъ; послѣ капитуляціи Реджіо, принялъ титулъ диктатора обѣихъ Сицилій и 7 сент. вступилъ въ Неаполь; король неаполит., Францискъ II,

бѣжалъ въ Гаэту. Въ тоже время сардинскія войска, подъ начальсвомъ Чіальдини и Фанти, разбили папскія войска подъ начальствомъ Ламорисьера, заняли Умбрію и Мархію; потомъ пьемонтскія войска осадили Гаэту и, 13 февр. 1861 г. овладѣли ею. 17 дек. 1860 г. были присоединены Умбрія, Мархія, Неаполь и Сицилія; 17 марта 1861 г. Викторъ Эммануилъ принялъ титулъ короля итальянскаго. Между тѣмъ желаніе итальянцевъ имѣть столицею Римъ еще не было исполнено. Попытка къ этому была предпринята Гарибальди, но не имѣла успѣха, по причинѣ плѣненія Гарибальди при Аспромонтѣ (29 авг. 1862 г.). Главный дѣятель итальянской политики и итальянскаго единства Кавуръ ум. 6 іюня 1861 г., послѣ него въ управленіе дѣлами вступили министры Рикасоли (до 1 марта 1862) и Ратацци (3 марта 1862). Финансовыя затрудненія новаго государства (до 3000 мил. лиръ долга, ежегодный дефецитъ болѣе 300,000,000 лиръ), происки республиканцевъ-мадзинистовъ и приверженцевъ изгнанныхъ австрійскихъ династій, оппозиція клерикаловъ новому порядку, на югѣ разбойничество (brigantaggio) и поощреніе его папой и прежними династіями, тайное стремленіе партіи дѣйствія къ присоединенію Рима и Венеціи, смерть Кавура, все это ставило правительство въ тяжелое положеніе. Во время министерствъ Фарини и Мингетти (1863), устройство внутреннихъ дѣлъ, торговые трактаты съ Россіей, Франціей, Англіей, Бельгіей, нѣмц. таможеннымъ союзомъ и др. 1865 г. Флоренція объявлена столицей И. 1866 заключенъ союзъ съ Пруссіей, объявлена война Австріи; по Вѣнскому миру Венеція присоединена къ И. 1868 вступилъ въ Церковную область Гарибальди, но онъ былъ арестованъ; вторичная попытка и пораженіе Гарибальди французскими войсками при Ментанѣ. 1870 итальянскія войска, пользуясь удаленіемъ французовъ, занятыхъ войной съ Германіей, переходятъ границу Папской области, осаждаютъ и берутъ Римъ. Папская область присоединена къ И., и Римъ объявленъ столицею. 1871 въѣздъ Виктора Эммануила въ Римъ. И. съ тѣхъ поръ составляетъ единое государство и шестую великую державу въ Европѣ. Партія мадзинистовъ, съ объединеніемъ И. утратила свое значеніе. Въ 1874 г. въ И. праздновали двадцатипятилѣтіе правленія Виктора Эммануила, а въ 1877 г. король неожиданно скончался. Вскорѣ умеръ и папа Пій IX. На престолъ итальянскій вступилъ наслѣдникъ Гумбертъ, а преемникъ Папы Левъ XIII не измѣнилъ враждебныхъ отношеній къ итальянскому правительству Папскаго Престола.—Въ настоящее время положеніе И. все еще слѣдуетъ считать переходнымъ: старые порядки еще не умерли, а новые не окрѣпли. Реформа совершена слишкомъ быстро и не имѣла готовой почвы; оттого судъ присяжныхъ не приноситъ желаемой и возможной пользы, желѣзныя дороги построены вомножествѣ, наиболѣе съ стратегическими цѣлями; духовенство уже помышляющее о національной церкви, стоитъ между двумя враждебными силами—свѣтскою и духовною; финансы въ плохомъ положеніи; разбойничество все еще составляетъ характерную черту Итальянской націи. Наконецъ самое дѣло объединенія далеко не такъ прочно, какъ это кажется: югъ И. все смотритъ прочь, даже депутаты въ парламентѣ группируются не по мнѣніямъ, а по провинціямъ. *Исторія литературы.* I періодъ (до конца XIV ст.). Первые проблески національной литературы въ И. являются въ изображеніяхъ французскихъ трубадуровъ. Сицилійское нарѣчіе: Троваторы: Чіулло д'Алькамо († 1194), древнѣйшій итальянскій поэтъ; императоръ Фридрихъ II и его сыновья Манфредо и Энціо, ихъ придворные поэты: Пьеръ делле Винье, Гвидо делле Колонне, Нотайо, Маццe Рико, поэтесса Нина. Тосканское нарѣчіе: Гвидо Кавалькапти († 1300). Хроники: Рикорд. Малеспини, Дино Компаньи, Джіовани Виллани († 1348). Новеллы; Брунетто Латини (сто древнихъ новеллъ) около 1280 г. Такъ называемые тречентисты: *Данте Аллигіери* (1265—1321), творецъ поэтическаго языка И., „Божественная комедія" (сліяніе схоластики и провансальской романтики въ художественное цѣлое), „Новая жизнь", канцоны. Чино да Пистойа († 1336), лирикъ. Франческо Петрарка (1304—74), канцоны, сонеты, мадригалы и пр. Антоніо Пуччи (сати-

рическіе сонеты). Джіованни Боккачіо (1313—75) изобрѣтатель октавы („Тезеида“), отецъ итальянской прозы. Онъ былъ первымъ изъ дантовскихъ комментаторовъ. Влюбленный Петрарка, этотъ неисправимый и неподражаемый пѣвецъ прелестей своей любовницы, оставлялъ иногда въ покоѣ красоту Лауры, принимаясь за пѣсни, обращенныя къ И., къ Ріенцо. Исполняя обязанности посла, онъ поддерживаетъ всегда и словесно и письменно, господствующую мысль Алигіери, хотя въ иной, своеобразной формѣ. Послѣдователи Данта: Саккетти (р. 1335) Сер. Джіованни («Il pecorone», книга Новеллъ). «I reali di Francia» (романъ изъ карловингскаго цикла сагъ). Рыцарскія стихотворенія (въ октавахъ): «Buova d'Antona» (ок. 1330), Цаноби (La Spagna) «La regina Ancroja» и др. II періодъ. XV и XVI в. т. наз. «Cinguecento». Въ эту эпоху процвѣталъ Болонскій университетъ, обязанный своей славой способу преподаванія, введенному юрисконсультомъ Ирнеріемъ. Тамъ читались лекціи о совершенно новыхъ наукахъ, равно какъ и о тѣхъ, которыя уже были извѣстны древнимъ и переходили сюда съ востока, изъ Испаніи и другихъ странъ въ арабскихъ и греческихъ рукописяхъ. Такимъ образомъ Италія впервые ознакомилась съ произведеніями Иппократа, которыя сдѣлались впослѣдствіи столь полезными знаменитой Салернской школѣ. Необходимость правильной, систематической организаціи побудила новыя республики заняться болѣе спеціально изученіемъ законовъ. Извѣстность Болоньи, составившаяся еще тогда, когда въ ней занималъ каѳедру Ирнерій, возрастала годъ отъ году и изо всѣхъ концовъ Европы сходилась туда молодежь, жаждущая знанія. Много другихъ городовъ, какъ напримѣръ: Модена, Мантуа и Пиза соперничали между собою и выдерживали конкуренцію съ ученой Болоньей. Чужія національности заимствовали у Италіи ея ученыхъ: Ваккеръ, Ломбардъ были такимъ образомъ призваны въ Англію, а знаменитый Плачентино во Францію, гдѣ онъ основалъ школу Монпелье. Между философами и филологами особенно прославился Герардъ Кремонскій, очень свѣдующій въ языкахъ греческомъ и арабскомъ. Не было недостатка въ эту эпоху и въ историческихъ сочиненіяхъ. Каждому городу хотѣлось имѣть свою исторію. *Лирика*, процвѣтавшая въ многихъ академіяхъ (Болонья, Равенна, Фолиньо, Сіена, Урбино, Флоренція и др.). Сонеттисты: Джусти де-Конти († 1449), Серафино Аквильскій († 1446), Антоніо Тибальдео († 1537), Бернадо Аккольти († 1534). Народный сатирикъ: Доменико Буркіелло († 1448). П. Бембо († 1547), Кастильоне († 1529), Фракасторо († 1518), Джіов. делла Каза († 1556), Бальди, Микель Анджело, Франч. М. Мольца († 1544), Торквато Тассо и др. Поэтессы: Витторіа Колонна († 1547), Вероника да Гамбара († 1550), Гаспара Стампа († 1554, Сафо Италіи). Дидактика: Ручеллаи («Пчеловодство»), Л. Аламанни († 1556, «Coltivazione», «О земледѣліи»). Драма. Мистеріи и моралитеты до XVI в. (древнѣйшій авторъ, Белькари около 1445 г.). „Comedia erudita“ (Высшая комедія, подражанія Терренцію и Плавту): Биббіена († 1470 „Calendaria“), Помпоніо Лето († 1468), Аріосто („Cassaria“, Некромантъ), Маккіавелли († 1527 „Mandragola“). „Commmedia dell'arte“ (народная комедія съ постоянными масками: Докторъ, Пантолоне, Арлекино, Скарамуццо, Тарталья и др.): Пьетро Аретино († 1557 „Marescalco“), Лод. Дольче, Джіордано Бруно († 1600, Il candelajo). Трагедія: Полиціано († 1492, „Орфей“), Триссино († 1550, „Софонисба“), Ручеллаи († 1525, “Орестъ“), „Розамунда“. Пастораль (происшедшая, отъ Саннацарова пастушескаго романа „Аркадія“): Беккари (1514 „Sacrificio“), Торквато Тассо („Аминта“), Ринуччини († 1594), Гварини, († 1612, „Pastor Fido“). Эпосъ. Романтическія рыцарскія поэмы: Лука Пульчи („Ciriffo Calvaneo“), Луиджи Пульчи († 1487 „Il Morgante Maggiore“), Савонарола („Libro d'arme e d'amore“), Белло („Mambriano“), Боярдо († 1494 Влюбленный Роландо), Л. Аріосто (1474—1533, Неистовый Роландъ). Съ уничтоженіемъ свободы общинъ и флорентійской республики, литература, укрывавшаяся прежде среди дворовъ мелкихъ государей, начала сбиваться съ толку. Между суровою и философскою строгостью первой школы и крайнею легкостью и испорченностью писа-

телей слѣдующаго періода, мы встрѣчаемъ тотъ шуточный и насмѣшливый духъ Аріосто, которому пріятно было прославлять манію прежнихъ временъ, создавшую изъ паладиновъ (Cavalieri Erranti) идеальный типъ пережитой цивилизаціи. Его Роландъ съ его запальчивостью и удалыми подвигами нравится намъ, забавляетъ и интересуетъ насъ, но онъ не проникаетъ въ наше сердце и не удовлетворяетъ нашего ума. Мы напрасно станемъ искать у Аріосто какой нибудь замыселъ, или цѣль, или мысль. Веселость, насмѣшка, живость, грація, страстность, изящность, и равнодушіе похожее нѣсколько на эгоизмъ: вотъ какими отличительными чертами обрисовывается передъ нами его поэма да и всѣ его второстепенныя произведенія. Б. Тассо, („L'Amaldigi"). Бернеско и макароническая поэзія: Франческо Берни († 1536, пародія на Аріостова „Роланда"), Фоленго († 1544 „Macaronica и Orlandino"). Романтизированіе античныхъ произведеній: Аламанни († 1556 „Avarchide"), Джакопо ди Карло („Il Frojano"), Л. Дольче. Триссино († 1550), „Италія, освобожденная отъ готовъ" эпосъ бѣлыми стихами. Торквато Тассо (1544—95)—„Освобожденный Іерусалимъ", „Ринальдо", сонеты, канцоны и проч. Гнилая и развратная атмосфера, которою дышали люди при итальянскихъ дворахъ, учрежденныхъ или поддерживаемыхъ иностраннымъ вліяніемъ, неизбѣжно давала гибельные результаты,—она извращала духъ литературы, душила ее и такимъ образомъ подготовляла путь ко всеобщему паденію. Хотя XVI-й вѣкъ носитъ пышное названіе золотаго вѣка итальянской литературы, справедливость все-таки требуетъ сказать, что всѣ великіе писатели родились и воспитывались въ предшествовавшемъ вѣкѣ, тенденціямъ и побужденіямъ котораго они слѣдовали постоянно, нося съ собою его культуру. Въ дѣйствительности, XVI-й вѣкъ произвелъ только одну поэтическую знаменитость, но и на ней лежитъ печать ея рожденія. Торквато Тассо, не смотря на величавость его генія, на красоту его природы, на благодарство характера, на чистоту души, оставилъ намъ поэму, блестящую по формѣ, но лишенную содержанія и испещренную уже тѣми пятнами, которыя были доведены послѣдователями Тассо до той степени, что они унизили итальянскую литературу, заставивъ ее играть роль куртизанки. «Освобожденный Іерусалимъ», произведеніе изящнаго вкуса и образецъ искусства, тоже является идеальнымъ типомъ той увлекательной и сладострастной нѣжности, которая, сбивъ съ толку духъ писателей, извратила итальянскую литературу до того, что она стала женственною и безплодною. Поэтическое вдохновеніе перестало черпать изъ источниковъ философіи и нравственности и не подымалось уже до святой любви къ отечеству; — оно пьянѣло за золотою чашею тщеславнаго Мецената, пресмыкалось у ногъ мелкихъ государей, которые съ высоты своего горделиваго величія бросали поэту, вмѣстѣ съ крохами со своего стола, унизительную милостыню своего патронства, или давали ему жалованье, что было еще унизительнѣе.—*Проза.* Новеллы: Маучіо („Novellino"), Маттео Банделло († 1562), Фиренцуола († 1548), Л. Пульчи, Н. Маккіавелли, Луиджи да Порта, Франческо Страпарола (1550. «Piacevole notti»), Грацини (1583, фарсы), Пьетро Нелли (сатира). Исторія и проч. Маккіавелли († 1527, «Исторія Флоренціи», „Principe"), Гвиччіардини († 1540, Исторія И.), П. Бембо („Венеція"), П. Сарпи († 1623, „Тридентскій соборъ"), Вазари и Палладіо (объ искусствахъ). Наука: Галилей († 1462, астрономъ и физикъ), Еванг. Торричелли († 1644, барометръ); Альдрованди († 1605, орнитологъ), Карданусъ († 1576, математикъ). Философы (соединеніе мистицизма и естествознанія): Джордано Бруно († 1600) и Т. Кампанелла († 1639). *III Періодъ* XVII и XVIII в., наз. „Seicento". Упадокъ поэзіи. Мѣсто истиннаго чувства заступаетъ аффектація и напыщенность. Впослѣдствіи болѣе здоровое развитіе поэзіи (подъ франц. вліяніемъ); обращеніе къ національному направленію. Лирика: Джамбатисто Марини, дающій тонъ вѣку († 1625, сонеты, Эклоги, „Адонисъ", „Избіеніе младенцевъ въ Виѳлеемѣ"); подражатели: Ахиллини, Прети, Бруни, Кассони и др. Дж. Кіабрера († 1637, реформаторъ лирики), Фульвіо Тести († 1646, оды, канцоны; оперы „Isola d'Alcine"), Алессандро Гвиди († 1712,

религіозн. оды, пасторали, „Ендиміонъ"), Ал. Маркотти († 1714, сонеты), В. да Филикайя († 1707, патріотическій поэтъ, „Тосканская поэзія"), Джамб. Цаппи († 1719) и его жена Фаустина Маратти; Ч. Фругони († 1768), Чезаротти († 1808, Оссіанъ), Джіов. Мели († 1815, сицилiанс. народный поэтъ), Ипполитъ Пиндемонте († 1828), Уго Фосколо („Dei sepolcri"), Винч. Монти (1828, „Basvillana" терцинами, также трагедіи). *Эпосъ.* Комическій эпосъ: Ал. Тассони († 1635, „Украденное ведро"), Фр. Браччіолини († 1645, „Осмѣяніе боговъ"), Лор. Липпи († 1664, „Завоеваніе Мальмантиле"), П. Минуччи („Torraschione desolato"). Романтическій эпосъ: Ник. Фортигверра († 1735, „Рикардетто"). Народный романъ. Дж. Чез. Крочче († 1620, „Хитрость Бертольда"). Сатирики: Сальваторъ Роза († 1675); Гаспар. Гоцци (1786), Джузеппе Парини († 1799, „Говорящія животныя" и др.). Паденіе литературы становится поочередно то слѣдствіемъ, то причиною нравственнаго и политическаго паденія націи. Италія, разслабляемая скукою и нѣгою, собираетъ впродолженіи почти двухъ столѣтій постыдное наслѣдіе безхарактерной и безцѣльной литературы — литературы, лишенной философіи и нравственности, благородства и сердца,—литературы пустой пока она не стала наконецъ непристойною и отвратительною, — литературы, закончившейся знаменитою академіею, столь извѣстною подъ именемъ Аркадской, пастушескія наклонности которой чуть было не обратиля всѣхъ писателей въ безсмысленное стадо овецъ. Несмотря на то священный огонь поэзіи бросаетъ тамъ и сямъ столь блестящія искры, что мы можемъ упомянуть, объ именахъ Марини, Зено, Фортигверри, Гоцци, Метастазіо и Варано. Парини, самый изящный и наиболѣе юмористическій изъ итальянскихъ писателей. Въ сатирической поэмѣ, превосходной по слогу и языку, онъ даетъ пощечину своему вѣку, заставляетъ своихъ современниковъ краснѣть отъ стыда и вызываетъ ихъ изъ лѣни и бездѣйствія, напоминая имъ о почти забытомъ чувствѣ долга передъ своимъ отечествомъ. *Драма.* Опера (возникла въ началѣ XVII в.): Opera и opera buffa (въ Венеціи 1624). Оперные поэты: Ринуччини („Дафна", „Евридика), Апост. Цено († 1750), Метастазо († 1782). Комедія: Делли Порта († 1715), Джильи († 1720), Фаджіуло († 1742), Кіари († 1787), Ч. Гольдони († 1793, характерная комедія), Карло Гоцци († 1802, фантастическая комедія). Трагедія: Сципіо Маффеи († 1755, „Меропа"). Вит. Альфіери († 1803, „Филиппъ", „Антигона", „Виргинія", „Саулъ", „Мирра"), Джіов. Пиндемонте († 1812, „Ginevra Scozia"). Гольдони могъ бы достигнуть славы Мольера, если бы не ограничился изображеніемъ недостатковъ и смѣшныхъ сторонъ только венеціанскаго общества, а употребилъ бы свой талантъ на описаніе всего итальянскаго общества и еслибы онъ своими комическими выходками съумѣлъ опозорить безпечность и пороки. Возстановить вполнѣ честь литературы и національное чувство могла лишь возвышенная душа Виктора Альфіери (1749†1803). Драматическіе поэты XVII и XVIII вѣковъ или вовсе не вдохновлялись исторіею, или просто составляли копіи съ какой нибудь страницы ея, случайно подвернувшейся подъ руку, не имѣя въ виду общественной пользы. Альфіери замѣтилъ этотъ недостатокъ, эту брешь въ литературѣ, понялъ всѣ выгоды, доставленныя ему этимъ положеніемъ и приступилъ къ возрожденію трагедіи, въ которой онъ нашелъ орудіе для пораженія сердца и ума путемъ глазъ и ушей. Рожденный въ такое время, когда элементъ новой цивилизаціи прозябалъ еще тайно въ сердцахъ людей, раздраженный противъ апатіи и подкупности продажныхъ писателей, нетерпѣливый по природѣ, мизантропъ по надменности своей, Альфіери расхаживалъ по всей Италіи точно по какому-то громадному кладбищу;—онъ слышалъ, какъ изъ этихъ милліардовъ могилъ раздавался суровый и однообразный голосъ, повторявшій ему, что всѣ несчастія и всѣ надежды Италіи сосредоточиваются въ одномъ чувствѣ и въ одной душевной привязанности. Эта единственная мысль просвѣтила духъ, укрѣпила разумъ и господствовала надъ несокрушимою натурою Альфіери. Эта благородная и великодушная мысль руководила имъ въ продолженіе всей литературной жизни. Аль-

фіери упрекаютъ, и не безъ причины, въ перенесеніи въ цивилизацію, погибшую много вѣковъ тому назадъ, и въ слишкомъ частомъ напоминаніи о римскихъ и греческихъ, герояхъ добродѣтели и пороки которыхъ подходили не всегда къ тогдашнимъ добродѣтелямъ и порокамъ. *Проза.* Новелы: Джамбатиста Базиле (XVII в., „Пентамеронъ"), Уго Фосколо († 1827, „Джакопо Ортисъ"). Исторія: Давила († 1631, Исторія гражданской войны во Франціи"), Муратори († 1750, національная исторія), П. Джанноне (исторія Неаполя), Дж. Тирабоски († 1791, исторія литературы). Науки: Мальпиги († 1694, анатомъ); астрономы: Кассини († 1712), Піацци и Тристи († 1784); Гальвани († 1799, гальванизмъ). Государственныя науки: Вико († 1744), Филанджери († 1788), Беккаріа († 1793). Археологія: Морелли, Фаброни, Бандини, Маффеи, Ланци, Фикорони, Манни и др. Выше всѣхъ литераторовъ въ этой эпохи, паря двумя вѣками, изъ которыхъ одинъ покончилъ свое существованіе, оглушенной громами революціонной арміи, а другой начался, ослѣпленный сильнымъ блескомъ новой имперіи, заблистала новая литературная звѣзда въ блестящей личности Уго Фосколо, который обратилъ литературу почти въ культъ, а литераторовъ въ жрецовъ. Но его духъ, оглушенный и увлекаемый потокомъ кровавой революціи, потрясавшей Европу, послѣдовалъ общему влеченію и занялся исключительно разрушеніемъ.—*IV Періодъ* XIX в. Распространеніе республиканскихъ и филантропическихъ идей. Національное единство во главѣ всѣхъ высшихъ стремленій. Лирика: Александро Манцони (1784), глава новаго романтизма. Соч. лирическія („Il cinque maggio"), трагедіи („Il conte di Carmagnola"), романъ: „I promejsi sposi". Лирики: А. Маффеи, Дж. Виторелли, Дж. Леопарди († 1827), Томмазео (также романы), Борги, Аричи, Эмиліани, Монтинари, Муццарелли, Роза Таддеи, Джуз. Джусти († 1850, политическій поэтъ) и др.—*Эпосъ.* Поэтическія повѣствованія: Том. Гросси („Ildegondo", также романы: „Marco visconti"), Сестини („La pia"), Прати („Эсменегарда") и др. Романъ (въ особенности историческій): Джовани Розини („Луиза Строцци"), Массимо Д'Азеліо („Никколо-де-Лапи"), Ч. Канту („Margherita Pusterla"), Джул. Каркано („Ida della torre"), Рускони, Дж. Валетта, Л. Форти, Дж. Коллеони, Фр. Гверацци „Сраженіе при Беневентѣ", „Изабелла Орсини" и др.), Раніери (бытовой романъ).—*Драма.* Трагедія. Сильвіо Пеллико (1789, „Франческа да Римини"), Дж. Бат. Николлини († 1861 „Антоніо Фоскарини" и др.), Вентиньяно, Сгрицци и др. Комедія: Жиро, Нота, Розини, Романи, Герард. дель Теста. Николлини и Манцони одинъ—посредствомъ своего негодованія и своей гордости въ его драматическихъ эпопеяхъ, а другой—посредствомъ своей вѣры и своего постоянства въ его романѣ, трагедіяхъ и гимнахъ, подняли снова знамя, которое почти ускользнуло изъ рукъ ихъ друзей. Николлини, достойный преемникъ Алигіери, унаслѣдовалъ отъ него пламя его мести и неукротимость его ненависти. Манцони, напротивъ желалъ быть поэтомъ самоотреченія, которое проповѣдывалъ Пеллико. Въ сравненіи съ чисто-христіянскимъ вдохновеніемъ Манцони, съ мягкими и нѣжными словами Пеллико, поразительною противоположностью является передъ нами кипящій гнѣвъ Гверацци. Его политическій chef d'oeuvre, откровеніе его генія, великое созданіе его ума и зеркало души—это историческій романъ: Осада Флоренціи. Осада Флоренціи—самый живой и самый могущественный протестъ, который когда либо исходилъ изъ подъ пера писателя. Гверацци бросилъ перчатку всѣмъ—и имперіи, и папству, и иностраннымъ угнетателямъ и домашнимъ. Въ томъ же духѣ и съ тою цѣлью вносилъ Карлъ Ботта въ золотыя страницы своей „исторіи" всѣ торжества и всѣ несчастія Италіи, а Массимо д'Азеліо отдавалъ честь итальянскому знамени и любви къ отечеству, возбуждая воспоминаніе о славномъ, но почти забытомъ „Барлеттскомъ поединкѣ". Тоже самое слѣдуетъ сказать о Николло Томмазео, который среди своихъ философскихъ изслѣдованій и эстетическихъ занятій, постоянно мечталъ о независимости Италіи; о Джусти, который создалъ изъ своихъ колкихъ поэтическихъ произведеній нѣчто въ родѣ новаго позорнаго столба, къ которому онъ безпощадно приковывалъ всѣхъ враговъ своего отечества. Ту же цѣль

преслѣдовали и отъ той же точки исходили Амари и Ла-Фарина въ своихъ историческихъ трудахъ, Ронали и Эмиліяни Джудичи въ своихъ сочиненіяхъ объ итальянской литературѣ и искусствахъ Брофферіо, въ исторіи Піемонта и въ піемонтскихъ пѣсняхъ, Валеріо въ его семейныхъ чтеніяхъ, и Пинто въ его рѣчахъ, драматическихъ опытахъ, мемуарахъ и въ его Донъ Пирлоне. Объятый туманомъ крайняго католицизма, но также съ національной точки зрѣнія, неутомимый духъ Чезаря Канту составилъ самъ, безъ всякой посторонней помощи всеобщую исторію, столь обильную ученостью и документами, что можно подумать, что на этотъ трудъ затрачена жизнь не одного человѣка, а трехъ. Но вліяніе жалобъ и желаній далеко не такъ важно какъ разъясненіе нашихъ ошибокъ и совѣты не впасть въ нихъ снова: эту задачу взялся разрѣшить Бальбо, который указалъ на погрѣшности прошлаго въ его краткой исторій Италіи, и открылъ путь будущаго своею книгою о надеждахъ Италіи. Въ этомъ краткомъ обзорѣ мы едва можемъ упомянуть о Теренціи Маміяни, какъ о литераторѣ по слогу, какъ о философѣ по мысли, какъ объ ученомъ по эрудиціи, какъ о поэтѣ, публицистѣ и государственномъ человѣкѣ. „Религія и отечество" были, также девизомъ сочиненій и проповѣдей патера Вентуры, величайшаго, безъ сомнѣнія, изо всѣхъ духовныхъ ораторовъ нашего времени, этого Боссюэта Италіи. Нельзя не назвать громкаго имени Джоберти, священника, философа и этого ревностнѣйшаго католика, которому любовь къ отечеству внушила въ его итальянскомъ первосвященникѣ одинъ изъ самыхъ странныхъ парадоксовъ.—Въ Италіи вовсе нѣтъ того, что называется легкой литературой: нѣтъ тѣхъ мелкихъ романовъ, составленныхъ на скорую руку изъ сценъ парижской жизни, которыми изобилуетъ Франція, нѣтъ картинъ семейнаго быта, которыя въ такой модѣ у англичанъ, нѣтъ метафизическихъ мечтаній Германіи, нѣтъ даже тѣхъ граціозныхъ мѣстныхъ описаній, которыя составляютъ главную прелесть юной литературы русской. Италія была сначала слишкомъ могущественна, потомъ слишкомъ несчастна, чтобы занимать читающій міръ такими мимолетными явленіями. Почти всѣ литературныя произведенія Италіи серьозны, запечатлѣны особымъ своебытнымъ характеромъ, то меланхолическимъ, то восторжено негодующимъ, то враждебнымъ, то саркастическимъ, но всегда стремящимся къ великой возвышенной цѣли.—*Италъ*, лицо древней миѳологіи, сынъ Телегона и Пенелопы. Ему обязана Италія своимъ названіемъ и земледѣліемъ.—*Итальянская война*, непродолжительный, но блестящій походъ французовъ и сардинцевъ противъ австрійцевъ въ Верхней Италіи, отъ мая до іюня 1859 г. Война началась переходомъ австр. войска, подъ начальствомъ Гіулая, черезъ итальянскую границу (29 апр.) и ознаменовалась побѣдами союзниковъ при Монтебелло 19 мая и Палестро 30 мая. За тѣмъ французы перешли чрезъ Тичино, а Гарибальди предпринялъ походъ отъ Лаго Маджоре по сѣв. областямъ. Союзники разбили австрійцевъ при Маджентѣ 5 іюня, взяли Миланъ потомъ одержали побѣды при Меленьано и 24 іюня, при Сольферино: здѣсь австрійцы были совершенно разбиты и война окончилась. При свиданіи имп. Наполеона и Франца Іосифа 11 іюля въ Виллафранкѣ, подписаны были предварительныя мирныя условія, на основаніи коихъ заключенъ миръ въ Цюрихѣ 10 ноября 1859 г. По этому миру Сардинія пріобрѣла отъ Австріи зап. часть Ломбардіи, до р. Минчіо. См. *Rüstow*: «Der. Ital. Krieg. von 1859» (Цюрихъ 1860). — *Итальянскій языкъ* (Lingua romana rustica) обязанъ происхожденіемъ отчасти народному языку древнихъ обитателей Италіи, отчасти испорченному языку латинскому и отчасти смѣси этого уже испорченнаго и искаженнаго языка съ различными иностранными. Съ XII ст. онъ подъ именемъ lingua volgare, началъ употребляться въ литературѣ вмѣстѣ съ латинскимъ. Этотъ письменный языкъ обработанъ въ литературномъ отношеніи Дантомъ и Петраркою (XIV ст.), Аріосто, Гварини, Тасомъ (XVI ст.); въ XVII и XVIII въ итал. яз. вошли многіе галлицизмы; съ конца XVIII ст. началась снова старательная обработка этого языка. Рядомъ съ литературнымъ и. языкомъ существуютъ многочисленныя нарѣчія,

изъ коихъ нѣкоторыя имѣютъ даже собственную литературу, напр. венеціанское, сицилійское. Кромѣ Италіи, и. *я.* употребляется въ Швейцаріи въ Тессинск. кантонѣ; въ южн. Тиролѣ, въ Гарцѣ иГрадискѣ, въ Истріи и Далмаціи, какъ простонародное нарѣчіе, и на всей вост. полов. Средизем. м., какъ торговый языкъ lingua franca. Въ грамматическомъ отношеніи, и. *я.* обработанъ очень мало. Первую систематич. грамматику издалъ Кортицелли 1785 г., и она послужила основаніемъ для позднѣйшихъ трудовъ. Въ новѣйшее время писали грамматики: Мастрозини, Герардини, Антолини и Нануччи. Начало лексикографіи относится къ XVI ст. За первымъ полнымъ словаремъ Пергамини слѣдовали: «Vocabulario delli Accademici della Crusca» (1612), словарь Альберти (Лукка 1797 — 1805) и «Dizionario della lingua italiana» (1819).—И. *походъ Суворова*, въ коемъ онъ, начальствуя соединенными русско-австр. войсками, дѣйствовалъ противъ французовъ въ Верхней Италіи 1799 г. Началомъ его было сраженіе при Кассано, гдѣ французы, подъ начальствомъ Моро, были разбиты. Моро отступилъ, желая соединиться съ арміею Макдональда, шедшею изъ южн. Италіи, но Суворовъ предупредилъ это соединеніе, поразивъ Макдональда при р. Тидоне, а потомъ при Требіи, и между тѣмъ австрійцы, подъ начальствомъ Края, покорили Мантую. Тогда начальство надъ франц. арміею принялъ Жуберъ, который въ первомъ же сраженіи при Нови былъ убитъ, а войско его поражено. Французы готовились выступить изъ Италіи, но вслѣдствіе несогласій между союзниками, русскія войска оставили Италію и перешли въ Швейцарію. Ср. *Милютина*: «Исторія войны 1799». *Итальянскія наслѣдственныя земли*, так. назыв. Ломбардо-венеціанское королевство, находившееся до 1859 г. подъ австр. скипетромъ. — *Итальянское искуство.* Римъ, наслѣдовавъ греческое искуство, сдѣлалъ для него не много, за то И. съ среднихъ вѣковъ становится по преимуществу страною искуства и до сихъ поръ можно сказать удерживаетъ за собою первенствующую роль во многихъ отношеніяхъ: современному художнику. для полнаго образованія необходимо побывать въ И. Варвары, вторгнувшіеся въ Италію необходимо должны были подчиниться болѣе или менѣе вліянію римлянъ, такъ что въ *архитектурѣ* первыя постройки готско-ломбардск. стиля носятъ на себѣ отпечатокъ римскаго стиля. Всѣ они отличаются массивностью и отсутствіемъ украшеній. Съ X-го ст. стали появляться въ Италіи формы визант. стиля. Приложенные къ древнимъ базиликамъ, они придали имъ извѣстную степень красоты и нарядности. Между тѣмъ въ Германіи развивался своеобразный готич. стиль, съ острыми сводами и множествомъ украшеній. Этотъ стиль проникъ въ Италію (Ассизскій соборъ, Сіенскій). Въ Италіи однако онъ нѣсколько видоизмѣнился отъ вліянія древне-римскихъ формъ. Въ XV ст., вмѣстѣ съ возрожденіемъ древней классич. литературы, появились и въ архитектурѣ древнія простыя формы. Въ XVI ст. еще болѣе придерживались этихъ формъ. Въ эти два вѣка, особенно въ XV-мъ, итал. архитектура достигла высшей степени своего развитія. Наиболѣе знаменитые архитекторы того времени: Браманте (1444 — 1514), Перуцци (1481 — 1536), его ученикъ Себаст. Серліо, извѣстный своей книгой объ архит., Рафаель Санціо, Джуліо Романо (1492—1546), Антонъ Сангалло (ум. 1546), Микель Анджело Буонаротти (1474—1564), который имѣлъ сильное вліяніе на итал. архитектуру, не вполнѣ благотворное тѣмъ, что онъ пренебрегалъ правилами и жертвовалъ всѣмъ живописному эффекту построекъ. Вредныя послѣдствія однако были ослаблены извѣстнымъ Джак. Бароччо, прозв. Виньола (1507—73), коего книга объ архитектурѣ много содѣйствовала къ предохраненію отъ искаженія стиля въ теченіе трехъ столѣтій. Знаменитый Андреа Палладіо (1518—80) поддерживалъ ту же чистоту стиля своими постройками въ Виченцѣ, Венеціи и пр. Во Флоренціи въ то же время славился Бартоломео Аммонати (1510—92). Извѣстны дворцы Массими, построены Перуцци Сіенскимъ (Рафаэль архитекторовъ), Фарнезовъ, церковь св. Петра и др. Въ XVII ст. началось паденіе; стали обращать вниманіе на украшенія, на орнаменты, на детали и пренебрегать формой цѣлаго. Постройки Доменико Фонтана (1545 — 1607) еще сносны, но у Карла

Мадерно (1556—1629) и Лоренцо Бернини (1598—1680) безвкусіе окончательно беретъ верхъ. Въ XVIII ст. архитектура нѣсколько поднялась, но только послѣ Пиронези и др., кои снова обратились къ изученію древности, образовалась новая школа, изъ коей вышли: Каньола, Кампези, Симонетти и др.; въ ихъ постройкахъ господствуетъ чистый стиль.—II. *живопись*, вышедшая изъ древне-римской, подчинилась впослѣдствіи вліянію визант. Богатая фантазія, врожденное чувство изящнаго, склонность къ религіозной мечтательности, роскошная природа, все это вмѣстѣ способствовало развитію своеобразной живописи. Обыкновенно исторію *и. ж.* начинаютъ съ XII ст., хотя и прежде писали уже въ Италіи фрески, а также на пергаментѣ и эмали. Первый періодъ—отъ Чимабуе до Рафаэля, второй—отъ Рафаэля до Караччей, третій — до настоящаго времени. Въ первомъ періодѣ живоп. служила религіи и ограничивалась выраженіемъ набожности, религіознаго покоя и достоинства, и символическими изображеніями. Технич. сторона была развита очень мало. Основателемъ флорентійской школы считаютъ обыкновенно Чимабуе (1240—1300). Нѣкоторые впрочемъ считаютъ его толькопродолжателемъ византійцевъ. Въ сухихъ и малоподвижныхъ фигурахъ его талантливаго ученика Джіотто стиль эпохи высказывается гораздо яснѣе, и разстояніе его работы отъ безжизненныхъ образовъ византійцевъ значительно больше. У де Мартино—мягкость и религіозное настроеніе, коимъ видоизмѣняются древніе сухіе мотивы византійцевъ. Самое блестящее явленіе этой школы—флорентинецъ Фіезоле (Фра Беато да Фіезоле или Фра-Анджелико, 1387 — 1455). У Франко Болоньезе больше натуральности; Мазаччіо еще болѣе свободенъ отъ условныхъ формъ. Джіотто наз. изобрѣтателемъ выраженія, Мазаччіо — движенія въ фигурахъ. Всѣ великіе итальянскіе живописцы жили во 2-мъ періодѣ. Л. да Винчи въ ломбардской школѣ достигъ высшей степени совершенства въ выраженіи лицъ, въ пропорціи, перспективѣ, освѣщеніи и оконченности. Микель Анджело Буонаротти, архитекторъ, скульпторъ и живописецъ, во всемъ проявилъ свою нестѣснявшуюся ничѣмъ могучую фантазію. Его свобода въ композиціи, смѣлость въ движеніи, бойкость въ рисункѣ выразились въ его ученикахъ преувеличеніемъ и стремленіемъ къ эффекту. Чиголи (1580) и Пагини воротились къ натурѣ и къ естественности въ колоритѣ. Во главѣ римской школы стоитъ Рафаэль Санціо д'Урбино (1483—1520). Знаніе духовной натуры человѣка и необыкновенное умѣнье представлять ее, не нарушая законовъ искуства, составляетъ его славу. Венеціянская школа высказывается вполнѣ въ представителяхъ ея, Джорджіоне (1477 — 1511) и главное, въ Тиціанѣ (1477 — 1576); оба великіе колористы. Первый великъ въ портретѣ, Тиціанъ во всѣхъ родахъ; онъ лучше всѣхъ умѣлъ писать человѣческое тѣло. Веронезъ (1530 — 1588), Пальма, Тинторетто, Бассано—первокласные артисты этой школы. Главой позднѣйшей ломбардской школы былъ граціозный, нѣжный Корреджіо. Въ произведеніяхъ позднѣйшихъ живописцевъ того же періода замѣтно паденіе, не смотря на стремленіе нѣкоторыхъ къ правильности и естественности. Трое братьевъ Караччи подняли живопись, но въ ихъ усиліяхъ исчезли отличительные признаки разныхъ школъ, и ихъ талантливые послѣдователи—или эклектики, бравшіе отовсюду хорошее и сливавшіе все вмѣстѣ въ своихъ произведеніяхъ, или натуралисты, стремившіеся возвыситься до Микель-Анджело, Караваджіо, коего главной задачей было передать возможно вѣрно натуру. Въ послѣдствіи и тѣ и другіе перешли въ афектацію и манерность. Знаменитые изъ этого періода: Гвидо Рени (1575—1642), Альбони (1578—1661), Доменико Замьери или Доменикино и Гверчино да Ченто. Во главѣ натуралистовъ М. А. да Караваджіо (1569 — 1609). Кавалеръ д'Арпино, глава римскихъ идеалистовъ, выражалъ противоположное направленіе. Въ Римѣ въ XVII ст. съ Петромъ Лааръ начала брать верхъ надъ другими родами живопись домашнихъ сценъ. Кромѣ того, выказались: Помпео Батони, Анджелика Кауфманъ и Рафаель Менгсъ. Изъ новѣйшихъ замѣчателенъ Камуччини, хотя его живопись и холодна. Какъ портретистъ замѣчателенъ Ланди. Изъ современныхъ выказываются болѣе Агрикола и Бенвенуто,

пейзажистъ Фабръ (родомъ французъ) во Флоренціи, Калиньонъ въ Сенѣ; рисовальщикъ перомъ Сабателли, историческіе живописцы: Хаецъ и Пеладжіо Палаче, Миліари († 1837), перспективный живописецъ, и Эрмини—миніатюристъ. *Гравировальное искуство* стоитъ на высокой степени развитія въ Италіи. Изобрѣтателемъ его считается итал. золот. дѣлъ мастеръ Томмазо Финигуерра. Уже въ XV ст. занимался гравированіемъ Бачіо Бандини, послѣ него Монтенья. У Марко Антоніо Реймонда, гравировавшаго наиболѣе съ Рафаэля грабштихомъ, замѣтно болѣе свободы въ работѣ. Въ то же время Агатино Караччи, Пармиджіано, Карло Маратти, и Пьетро Теста съ замѣч. искуствомъ работали крѣпкой водкой. Въ новѣйшее время замѣчательны, какъ граверъ пунктиромъ, Бартолоцци, а какъ граверы штрихами: Кунега, Вольпати, Беттелини и Рафаель Моргенъ, который возвелъ свое искуство до высокой степени совершенства.— *Скульптура въ Италіи*, во время нашествія германскихъ племенъ потеряла всякую самостоятельность и вполнѣ подчинилась византійскому вліянію. Работы Бонинуса пизанскаго на дверяхъ соборовъ Монреальскаго и Пизанскаго (1180—1186) показываютъ еще полную неразвитость искуства. Николо Пизано, наиболѣе подъ вліяніемъ древнихъ, сдѣлалъ большой шагъ впередъ, но слѣдовавшіе за нимъ артисты не могли сравниться съ нимъ ни относительно формы, ни античной мягкости его фигуръ. Это видно въ работахъ семейства Космити (ок. 1300) и въ работахъ Джіованни Пизано (1240—1320), коего работы, хотя и отличаются красотою, но приближаются къ сухому нѣмецкому стилю. Джіотто повліялъ на скульптуру также, какъ и на архитектуру. Въ XV ст. скульптура процвѣтала. Обратились къ античному искуству, къ чему уже за 200 л. стремился Николо Пизано. Джакобо делла Кверча (ум. ок. 1424) въ Тосканѣ составляетъ какъ бы переходную ступень къ новому направленію; Гиберти достигъ высокой красоты и благородства въ своихъ произведеніяхъ (гл. двери въ Казанск. соборѣ въ Спб., копія съ дверей баптистеріи флорент. собора, работы Гиберти). Въ то же время Лука де ла Робія (ок. 1400—1480) создалъ много прекраснаго изъ терракотта; онъ работалъ и изъ другихъ матеріяловъ. Донателло (1383—1466) умѣлъ необыкновенно вѣрно передавать страсть и сталъ еще ближе къ античной скульптурѣ. Бороччо (1432—88), флорентинецъ, какъ и Донателло склонялся къ натурализму до того, что покрывалъ свои статуи красками. Въ XV ст. возродилось и *медальерное искуство*: Витторіо Пизано (1429—49) оставилъ много прекрасныхъ работъ. Высшей степени развитія достигла скульптура въ Италіи въ XVI ст., въ лицѣ ученика Бароччо, Рустичи, Леонардо да Винчи и др. Выше всѣхъ стоитъ Сансовино старшій († 1529). Микель-Анджело Буонаротти, доведшій скульптуру до высшей степени развитія, содѣйствовалъ въ тоже время ея порчѣ, впадая вслѣдствіе своей несдержанности и пылкой фантазіи въ крайности. Его ученикъ, Бачіо Бондинелли, и золот. дѣлъ мастеръ, литейщикъ, медальеръ и скульпторъ Бенвенуто Челлини, работали въ тоже время. Въ Венеціи славились въ тоже время Джакопо Сансовино, ученикъ Сансов. старшаго (по фамил. Тотти, 1479—1580), и Пьетро Тулліо и Антоніо Ломбарди. Какъ медальеръ, замѣчателенъ Валеріо Вичентино. Большинство скульпторовъ 2-й полов. XVI ст. слѣдовали смѣлой манерѣ Микель-Анджело. Между ними замѣчательны: Гульельмо делла Порта, Амманати и Джованни да Болонья (изъ Дуе, 1524—1608). Съ Лоренцо Бернини (1598—1680) началось паденіе, манерность и исканіе эффекта. Изъ общаго уровня возвышались только изрѣдка жившіе въ Италіи иностранцы, напр. Дюкенуа (1594—1644), прозв. il Fiammingo (фламандецъ), Артуръ Квелинусъ, Пюже. Въ XVIII ст. Винкельманъ и Рафаель Менгсъ снова обратились къ изученію древности. Это возрожденіе выказалось блистательно въ лицѣ Антоніо Кановы (1757—1822). Лучшіе изъ его учениковъ: Бартолони во Флоренціи и Помпео Маркези въ Миланѣ. Работы Торвальдсена имѣли тоже большое вліяніе на скульптуру въ Италіи. У насъ въ эрмитажѣ и. *искуство*, вообще говоря имѣетъ довольно мало представителей: многихъ именъ вовсе нѣтъ, отъ другихъ большею частію имѣются только второстепенныя произведенія. Богатая коллекція гравюръ частью восполняетъ эти недостатки.

Итаръ (Itard) *Жанъ-Марія-Гаспаръ*, докторъ глухонѣмыхъ (1775 † 1836), написалъ: Traité des maladies de l'oreille.

Итацизмъ, произношеніе древнегреч. η, ει и οι какъ и, предложено Рейхлиномъ.

Ительмы, національное названіе Камчадаловъ.

Ite, missa est (sc. ecclesia, лат.), т. е. ступайте, церковь отпущена, конецъ мессы на Зап.

Item (лат.), точно также, равнымъ образомъ.

Итиль, урало-татарское названіе Волги.—И. столица хазарскаго царства на Волгѣ, въ восточной части помѣщалось населеніе, а въ западной хаканъ съ войскомъ.

Итинерарій (лат. Itinerarium), путеводитель, гидъ: у римлянъ такъ назывались въ особенности росписи станцій, по одному пути, съ обозначеніемъ разстояній отъ одной изъ нихъ до другой. Самые знаменитые: «I. provinciarum», содержащій обозначеніе всѣхъ дорогъ по рим. провинціямъ Европы, Азіи и Африки, составленъ при Антонинѣ. «I. maritimum», заключающій описаніе самыхъ извѣстныхъ береговыхъ дорогъ и морскихъ путей. «I. Hierosolymitanum», составленъ какимъ-то христіаниномъ въ 333 г. по Р. Хр. и предназначенъ для путешествующихъ изъ Бурдигалы (Бордо) въ Іерусалимъ.

Itio in partes (лат.), т. е. распаденіе на части; такъ называется раздѣленіе во мнѣніяхъ о дѣлахъ церкви, происшедшее между католиками и протестантами на Регенсбургскомъ сеймѣ.

Итисъ, сынъ Терея, царя ѳракійскаго, и Прогны, послѣдняя изъ мести къ Терею убила И. и приготовила мужу изъ него кушанье. И. былъ обращенъ въ фазана.

Итларъ, половецкій князь; вскорѣ послѣ заключенія съ Владиміромъ Мономахомъ мира въ 1095 г. онъ былъ убилъ Облегомъ, сыномъ Ратибора 12 февраля того же года.

Итома (Иѳома), греческій укрѣпленный городъ въ Мессеніи, на горѣ И. (нынѣ Монте Вулькано), на которой, по миѳу, нимфы воспитывали Зевса; И. десять лѣтъ была осаждаема въ первую и въ третью Мессенскую войну.

Итонъ, сынъ Амфиктіона, считается изобрѣтателемъ чеканной монеты.

Иттнеритъ, минералъ правильной системы; встрѣчается въ сплошномъ видѣ и зернистыхъ аггрегатахъ близъ Фрейбурга; изломъ раковистый; блескъ жирный цвѣтъ пепельно-сѣрый до темно-синевато-сѣраго, т. 5—5,5; уд. в. 2,35—2,4; составъ: хлоръ, сѣрнистая кислота, кремнеземъ, глиноземъ, известь, натръ, кали и вода.

Итрій (Ittrium), очень рѣдкій металлъ, встрѣчается только въ соединеніи съ фосфорною кислотою и металлическими окислами въ гранитѣ въ Норвегіи, Гренландіи и Швеціи; открытъ 1827 г. Велеромъ.

Итротанталитъ, минералъ, блескъ стекла до жирнаго; непрозраченъ; тв. 5,5—6; уд. в. 5,3—5,9; цвѣтъ желѣзно-черный, желтовато-бурый и желтый. Составъ: натровая земля, известь, магнезія, закись желѣза, закись урана, окись мѣди, окись олова, танталовая кислота, волчецовая кислота и вода. Находится въ гранитѣ въ Швеціи.

Итротитанитъ, минералъ одноклином. системы; тв. 6—7; уд. в. 3,51—3,72; цвѣтъ буровато-красный до темно-бураго; блескъ жирный. Находится въ Норвегіи.

Итроцеритъ, минералъ, встрѣчается въ сплошномъ видѣ и кристало-зернистыхъ аггрегатахъ въ Швеціи и въ Ньюіоркѣ; тв. 4—5; уд. в. 3,4—3,5; цвѣтъ фіолетовый.

Итурбиде донъ *Августино*, освободитель Мексики (1784 † 1824); изъ семейства баскскаго происхожденія, сначала сражался въ рядахъ испанскихъ войскъ, въ 1820 г. во главѣ недовольныхъ, взялъ Мексико, и послѣ ряда блестящихъ побѣдъ заключилъ съ вице-королемъ испанскимъ въ 1821 г. трактатъ, извѣ-

стный подъ именемъ «Игуальскаго плана», по которому Мексика признана независимою. Въ 1822 г. былъ провозглашенъ мексиканскимъ императоромъ подъ именемъ Августина I, но въ 1823 г., вслѣдствіе возмущенія, бѣжалъ въ Италію, затѣмъ въ Лондонъ. Въ 1824 г., онъ инкогнито возвратился въ Мексику, но былъ узнанъ, схваченъ и разстрѣлянъ 11-го іюля.

Итурея (Iturea), часть Палестины, на с. в.; обитатели ея занимались преимущественно разбоемъ. Покоренная Аристовуломъ I, она была отдана Августомъ Ироду, который соединилъ ее съ Іудеею и послѣ смерти завѣщалъ своему сыну Ироду Филиппу.

Итурупъ или Эторпу, девятнадцатый (отъ Камчатки) и самый богатый изъ всѣхъ Курильскихъ острововъ, есть вмѣстѣ съ тѣмъ одинъ изъ самыхъ южныхъ и ближайшихъ къ Мастмаю. Длина 230 верстъ. Между горами не мало вулкановъ. Многія изъ бухтъ представляютъ удобныя убѣжища для кораблей; лучшая изъ нихъ Урбичъ. Почва острова вообще весьма плодородна. Итурупъ есть единственный изъ Курильскихъ острововъ богатый лѣсною растительностью. Изъ животныхъ на островѣ водятся черные медвѣди, соболи и лисицы. Жителей на островѣ отъ 200 до 300; они принадлежатъ къ Курильскому племени (Айно).

Ифигенія, дочь Агамемнона и Клитемнестры. Греки хотѣли принесть ее въ жертву разгнѣванной Артемидѣ при отъѣздѣ въ Трою, но И. была перенесена въ облакѣ съ жертвенника въ Тавриду, гдѣ сдѣлалась жрицею этой богини; оттуда она убѣжала со своимъ братома Орестомъ (см. это слово) въ Аттику, гдѣ и умерла жрицею близъ Мараѳона. Исторія И. послужила сюжетомъ для многихъ трагедій (Эврипида и др.).

Ификлъ, 1) (миѳ.) сынъ Амфитріона и Алкмены, единоутробный братъ Геркулеса, супругъ Пирры, дочери Креона, царя Ѳиванскаго, участвовалъ въ охотѣ на калидонскаго вепря; умеръ отъ раны полученной имъ во время борьбы съ Аргеемъ, царемъ Элейскимъ. У него былъ сынъ Іолъ. 2) И., сынъ Филака и Периклимены, царь филакскій, отличный бѣгунъ; уже будучи старикомъ принималъ участіе въ походѣ аргонавтовъ.

Ификратъ, аѳинскій полководецъ († 355 г. до Р. Х.), отличался въ Коринѳской войнѣ 395—387 г. до Р. Х. и Ѳиванской 378—352, ввелъ новый родъ вооруженія и тактики, побѣдилъ при Коринѳѣ спартанцевъ, позже былъ полководцемъ греческаго наемнаго отряда, состоявшаго на службѣ у персидскаго царя Артаксеркса (во время его похода противъ фараона Нектанеба).

Ифитъ, царь Эоліи; въ 884 г. до Р. Хр. онъ возобновилъ олимпійскія игры, основанныя за нѣсколько вѣковъ до этого Геркулесомъ, но прекратившіяся во время нападенія Дорійцевъ на Пелопонезъ.

Ифіанисса, дочь Проэта, царя аргивянъ. Она и сестры ея за соперничество въ красотѣ съ Юноной, были доведены ею до такого помѣшательства, что, вообразивъ себя коровами, стали бѣгать по полю и щипать траву. Искусный врачъ Меламиъ, укротивъ гнѣвъ богини множествомъ жертвоприношеній, вылечилъ ихъ и, по обѣщанію отца, получивъ треть царства, женился на И.

Ифландъ (Iffland), *Августъ Вильгельмъ*, нѣмец. актеръ и писатель (1759 † 1814), въ свое время былъ величайшимъ комикомъ Германіи. Написалъ Der Verbrecher aus Ehrsucht, Die Mündel Die Advokaten и др.

Ихневмонъ, Мангустъ (Herpestes), животное изъ сем. виверровыхъ; имѣетъ весьма удлиненное узенькое тѣло и железистый мѣшокъ около заднепроходнаго отверстія, который открывается въ порошицу; ноги пятипалыя; когти невтяжные, цибетоваго мѣшка не имѣетъ. Сюда принадлежитъ: И. *африканскій* или Фараонова мышь (Herpestes Ichneumon), сѣрый съ пучкомъ черныхъ волосъ на концѣ хвоста; ноги и морда чернокоричневаго цвѣта; 1 ф. 8 дюйм. длины. Это животное водится въ сырыхъ мѣстахъ; поѣдаетъ лягушекъ, змѣй, яйца крокодила, мышей и также нападаетъ на птицъ; попадается въ Египтѣ, гдѣ изображеніе его встрѣчается на древнихъ памятникахъ. Разсказъ о томъ, что и. впол-

заетъ въ пасть крокодила и пожираетъ его внутренности, выдуманъ. 2) Мангуста (H. Mungos), Курма: сѣроватаго цвѣту, снизу рыжеватаго. Живетъ въ Ост-Индіи, питается змѣями. Разсказъ, будто М. лечится отъ змѣинаго яда растеніемъ Ophioniza Mungos также выдуманъ.

Ихнографія (греч.) такъ наз. въ архитектурѣ горизонтальный и геометральный планъ зданія.

Ихорозный (мед. Ichorodes s. ichoroides), дурногнойный, выдѣляющій злокачественный гной.

Ихоръ (греч.), у Гомера—кровь боговъ, эфирная жидкость.

Ихтидій желтоватый (Ichthydium podura), родъ червей изъ сем. одноколесниковъ; обыкновененъ въ лужахъ.

Ихтинъ, вещество въ яицахъ рыбъ, имѣетъ по видимому сходную конституцію съ вителлиномъ.

Ихтіографія (греч.), описаніе рыбъ.

Ихтіоза, врожденная накожная болѣзнь, состоитъ въ чрезмѣрномъ чешуеобразномъ утолщеніи кожицы (epidermis).

Ихтіолиты, окаменѣлости рыбъ.

Ихтіологія (греч.), наука, занимающаяся изученіемъ рыбъ.

Ихтіоптеригія (Ichthyopterygia), группа ископаемыхъ пресмыкающихся; отличаются отъ Sauropterygia тѣмъ, что у первыхъ зубы находятся въ общихъ ячейкахъ и что переднія pleurapophyses (отростки реберъ) съ двойными составными головками, у Sauropterygia же напротивъ того зубы въ отдѣльныхъ ячейкахъ и pleurapophyses съ простыми головками. Органы движенія имѣютъ видъ плавниковъ; они дышали легкими и кожа не была покрыта чешуями или пластинками. Появились во время образованія тріассовыхъ осадковъ, достигли наибольшаго развитія въ юрскомъ періодѣ и снова исчезли въ бѣломъ мѣлу. Типическая форма Ichthyopterygia.—*Ихтіозавръ*; голова относительно большая, шея короткая, челюсти длинныя. Глаза замѣчательны тѣмъ, что sclerotica состоитъ изъ большаго числа толстыхъ костей, расположенныхъ кругомъ; въ срединѣ этого круга находится круглое отверстіе для прозрачной роговой плевы. Эта костяная sclerotica встрѣчается также у хищныхъ птицъ и у ящерицъ, но нигдѣ не достигаетъ такого развитія и такой громадной величины, какъ у ихтіозавра: въ лейасовыхъ сланцахъ близь Леймъ Реджисъ въ Англіи найдены глаза величиною съ человѣческую голову. Позвонки въ формѣ шашекъ съ обѣихъ сторонъ вогнуты, по обоимъ бокамъ находится два возвышенія для прикрѣпленія реберъ. Кости плавниковъ расположены въ пять или шесть рядовъ и число ихъ простирается до 100. Плавники были покрыты кожею, остатки которой найдены въ англійскихъ лейасовыхъ слояхъ. Заслуживаютъ также вниманіе и такъ называемые *копролиты* или окаменѣлый пометъ ихтіозавровъ: это шишковидныя тѣла съ ясною спиральною линіей на заднемъ концѣ; по этому спиральному завитку можно судить, что кишечный каналъ былъ тоже завитой формы, какъ и дѣйствительно это существуетъ у рыбъ, въ особенности у акулъ. Главные виды этого замѣчательнаго рода Ichthyosaurus communis, I. tenuirostris, longirostris и platyodon. Хорошо сохранившіеся скелеты найдены около Банцъ во Франконіи, близь Боль въ Виртембергѣ и близь Леймъ Реджисъ въ Англіи. Есть скелеты длиною въ 40 ф. Въ русскихъ юрскихъ осадкахъ еще не найдено цѣльныхъ скелетовъ, но отдѣльныя части тѣла попадаются, особенно въ среднихъ московскихъ слояхъ. Предполагаютъ, что это были прожорливыя морскія животныя, по образу жизни и пищѣ похожія на акулъ.

Ихтіофаги (греч.), рыбоѣды, у древнимъ названіе двухъ народовъ, жившихъ у арабско-персидскаго моря и въ Эѳіопіи—нынѣ такъ называются народы, главную пищу которыхъ составляетъ рыба и т. п.

Ихтіофтальмъ, минералъ, тоже что Апофиллитъ.

Ихтіоцентавры (миѳ.), морскія божества, съ рыбными хвостами и ногами лошадей спереди.

Ицены (Iceni), народъ римской Британіи на С.; главные города у нихъ были «Venta Icenorum», и «Icenorum oppidum». И. подпали подъ римское владычество при Клавдіѣ и освободились при Неронѣ.

Ицибу, японская четыреугольная серебр. монета, отчасти позолоченная; стоим. на серебро — 143,57 коп. металлич.

Ицилій, 1) *Спурій*, одинъ изъ первыхъ пяти римскимъ трибуновъ предложилъ въ 493 г. законъ (Icilia lex), по которому никто не могъ дѣйствіямъ трибуна препятствовать. 2) И. *Луцій*, народный трибунъ въ 454 г. до Р. Хр., по его предложенію былъ утвержденъ законъ, по которому земли на Авентинскомъ холмѣ были раздѣлены между народомъ (lex Icilia de Aventino publicando), также добился правъ созывать трибунами сенатъ и имѣть въ немъ право голоса. Будучи женихомъ несчастной Виргиніи, онъ, послѣ ея смерти, возмутилъ войска противъ децемвировъ, послѣ паденія которыхъ былъ избранъ трибуномъ во второй разъ.

Ича, рѣка Приморской области, впадающая въ Охотское море, одна изъ самыхъ значительныхъ на восточномъ прибрежьи Камчатки. Длина теченія до 150 верстъ.

Ичигъ, ичиги; азіатская сафьянная обувь полусапожки, сверхъ коихъ надѣваютъ башмаки, пампуши; калоши, босовики, спальные комнатные сапожки (по татарски и. сапожекъ); въ Сибири простой народъ носитъ грубые ичиги или бахилы, кои подвязываются подъ колѣни, а нога обувается въ кенги или коты.

Ичинская сопка, одна изъ высшихъ вершинъ главнаго Камчатскаго хребта, Приморской области, на полуостровѣ Камчаткѣ. Имѣетъ высоты не менѣе 13,420 р. ф. и не болѣе 18,000 фут. Ичинская сопка покрыта вѣчнымъ снѣгомъ; она не дымится, и изверженій ея на памяти человѣческой не было.

Ичкерія, Чеченская страна въ ю. в. части Терской обл., входитъ въ округи Веденскій и Даргинскій, и заключаетъ въ себѣ 18,4 кв. м. (888 кв. в.). Отрасли Андійскаго хребта, проходящаго по южной границѣ И. съ Андійскимъ (Дагестанской области), имѣютъ направленіе почти сѣверное, и развѣтвляясь между рѣками Аксаемъ, Гумсомъ, Хулхулу и Бассомъ, дѣлаютъ всю мѣстность И. весьма гористою. Рѣки, орошающія принадлежатъ къ бассейну рѣки Сунжи, изъ нихъ замѣчательна Аксай. Почва земли И. преимущественно глинистая, смѣшанная съ мелкимъ щебнемъ и покрытая сплошными вѣковыми лѣсами (дубъ, яворъ, кленъ, ясень, орѣхъ, букъ и пр.). Отъ возвышенной мѣстности климатъ И. довольно суровый, но здоровый. Жители Ичкеринцы принадлежатъ къ чеченскому племени; они никогда не отличались покорностью, хищны и воинственны. Русскія войска неоднократно проникали сюда; такъ 1832 г. здѣсь громилъ аулы Баронъ Розенъ, въ 1839 г. Граббе, а въ 1845 г. князь Воронцовъ, который взялъ резиденцію Шамиля — Дарго. Лѣсистая мѣстность Ичкеріи всегда представляла затрудненія дѣйствіямъ нашихъ войскъ. Ведень былъ также разрушенъ до основанія и на мѣстѣ его возведено укрѣпленіе. Ичкеринцевъ считается до 15,000 человѣкъ. Хлѣбопашествомъ они занимаются мало и сѣютъ пшеницу, ячмень и кукурузу только для собственнаго продовольствія; скотоводство же у нихъ довольно значительно.

Ич-огланъ (тур.), пажъ воспитанникъ, который, по полученіи образованія въ школѣ, производится въ *ич-ага*, пажъ внутри сераля.—И. о. служатъ также для удовлетворенія скотскихъ страстей османскихъ повелителей.

Иша, рѣка Томской губерніи, Бійскаго округа, значительный правый притокъ Катуни. Длина теченія 150 вер.

Ишбердей, князь Вогуличей, добровольно покорился Ермаку.

Ишимова, *Александра Осиповна*, русская писательница для дѣтей (р. 1804); воспитывалась въ пансіонѣ Гофмана; литературную дѣятельность начала переводами (Дрозъ, Купера, Барбольда); главный ея трудъ «Исторія въ разсказахъ для дѣтей», имѣвшая въ продолженіи 6 лѣтъ (1840—46) 2 изданія; кромѣ того она написала «Разсказы старушки, Священную исторію для дѣтей», и др., издавала дѣтскій журналъ «Звѣздочка» и «Лучи».

Ишимскій округъ, въ южной части Тобольсвой губерніи, на границѣ области Сибирскихъ киргизовъ, пространство 799,88 кв. мил. (38,7019 кв. вер.). Поверхность округа открытая, степная, однообразная равнина. Самая значительная рѣка есть Ишимъ. Менѣе значительная рѣка Вагай. Озеръ въ уѣздѣ множество. Постепенное высыханіе озеръ Ишимской степи есть явленіе, совершающееся въ обширныхъ размѣрахъ передъ глазами мѣстнаго поселенія. Высохшихъ озеръ насчитываютъ болѣе 300. Нѣкоторыя изъ значительныхъ озеръ замѣтно уменьшаются. Въ болотахъ въ уѣздѣ нѣтъ недостатка. Почва уѣзда довольно плодородная: черноземная, отчасти бѣлоглинистая и сѣроглинистая, въ средней полосѣ уѣзда солонцоватая. Подъ лѣсами считается 793 т. д. Южная большая часть уѣзда, извѣстная подъ именемъ Ишимской степи, вообще бѣдна лѣсами. Въ Ишимскомъ округѣ сохранились многочисленные слѣды древнихъ кочевыхъ его жителей, какъ-то: курганы (около Ишима и Абацкаго), нынѣ уже большею частію разрытые остатки древнихъ городищъ. Жителей 200,094 д. (100,802 м. п.). Главныя занятія жителей—земледѣліе и скотоводство. При большомъ плодородіи почвы Ишимскій округъ есть одинъ изъ самыхъ производительныхъ въ Тобольской губерніи. Между крестьянскими промыслами развита выдѣлка холстовъ изъ льняной и пеньковой пряжи, домашнихъ суконъ и кузнечество. Изъ селеній округа самое большое торговое значеніе имѣетъ: село Абацкое по двумъ ярмаркамъ, на которыя привозится товаровъ на 500,000 рублей и продается на 300,000 рублей.

Ишимъ, окружной городъ Тобольской губерніи, на лѣвомъ берегу рѣки Ишима. Подъ именемъ деревни Коркиной, возникъ около 1670 г. Въ 1682 г. Коркинская слобода превращена въ окружный городъ подъ именемъ Ишима. Жителей 5,842 д. Доходъ и расходъ городской въ 1815 г. 21,840 р. на 1876 г. назначено 26,841 р. И. имѣетъ промышленное и торговое значеніе: кожевенныхъ и салотопенныхъ заводовъ 8, свѣчныхъ 2, мыловарен. 3. Въ Ишимѣ бываютъ двѣ ярмарки, Никольская зимная (4 по 10 дек.), Никольская весенная (съ 9 по 12 мая). Особенно важна Никольская зимняя ярмарка. Въ 1856 г. привезено было товаровъ на 4,679,000 р. продано на 3,604,425 р. Она главный пунктъ сбыта такъ называемыхъ жировыхъ товаровъ: сала, масла, кожъ, овчинъ и пр. Все это привозится изъ Томской губ. и др. *Ст.*

Ишимъ, у киргизовъ Исель или Эсель, рѣка, лѣвый притокъ Иртыша. Полная длина теченія 1,550 вер. Теченіе И. медленно; рѣка бѣдна рыбою. Богата сѣнокосными лугами и перерѣзана множествомъ озеръ, составлявшихъ нѣкогда русло И. Въ Тобольской губерніи И судоходенъ, но только въ полую воду.

Ишихли, гора въ хребтѣ Клисалѣ, отрогѣ малаго Кавказа, Бакинской губ. Шушинскаго уѣзда, 11,674 фут. выш.

Ишкарть, укрѣпленный аулъ во владѣніи шамхала Тарковскаго, Дагестанской области, съ минеральрымъ ключемъ.

Ишль (Ischl) мѣстечко съ знаменитыми минеральными водами въ верхней Австріи, 1999 жит. въ очаровательной мѣстности у Трауна, въ центрѣ Зальцкамергута; разработка соли, императорская вилла.

Иштерекъ, сынъ Тиль Ахмата, князь ногайскій; союзникъ русскихъ при царѣ Борисѣ.

Иштеряковскій мѣдиплавильный заводъ, Оренбургской губерніи, Мензелинскаго уѣзда, при рѣкѣ Бакряжкѣ. Основанъ въ 1751 г. Мѣдь на этомъ заводѣ приготовляется только черная. Нынѣ въ спискахъ онъ не показывается.

Иштибъ (Astibus), городъ въ европ. Турціи на р. Брегальницѣ, въ эялетѣ Нишъ; около 20,000 жит.

Ищейка, порода охотничьихъ собахъ, сильныхъ, съ гладкою шерстью, висячими ушами, довольно острымъ носомъ; онѣ одинаково способны какъ для стойки, такъ и для иску, для открытаго мѣста и покрытаго кустарникомъ.

Ищеинъ *Кузминскій*, Андрей, ѣздилъ при царѣ Іоаннѣ IV Грозномъ въ 1571—72 г. посломъ въ Константинополь.

Иѳика (греч.), Этика, ученіе о долженствующемъ быть. Это слово получало въ философскихъ системахъ то узкое, то широкое значеніе. Платонъ, Аристотагъ и стоики разумѣли подъ **и.** въ совокупности всѣ науки, относящіяся къ дѣятельной жизни, т. е. всю практическую философію. Въ латинскомъ языкѣ среднихъ вѣковъ, слово ithica часто замѣнялось выраженіемъ philosophia moralis. Но когда начали точнѣе различать естественное право и нравственность, впрочемъ не отдѣляя ихъ другъ отъ друга, philosophia moralis разсматривалась какъ общее основаніе естественнаго права и какъ общее основаніе этики, въ смыслѣ науки и добродѣтели, что видно изъ многихъ сочиненій Вольфа и его послѣдователей. Кантъ точнѣе отличилъ **и.** отъ ученія о правѣ: **и.** онъ понималъ только какъ ученіе о добродѣтели, Tugendlehre, но въ своей Metaphysik der Sitten онъ принимаетъ ученіе о правѣ и **и.** какъ части der Sittenlehre. Кантъ основалъ ученіе нравственнаго формализма въ противоположность съ матеріальной **и.** древней философіи. Напротивъ въ новѣйшее время **и.** понимаютъ какъ общую высшую науку, которую дѣлятъ на ученіе о добрѣ, Güterlehre, ученіе о добродѣтели Tugendlehre, и ученіе объ обязанностяхъ Pflichtenlehre. Но такое дѣленіе далеко не основательно и неточно, потому что ученіе о добродѣтели нельзя смѣшивать съ наукою о правѣ, а ученіе объ обязанностяхъ основывается и на ученіи о добродѣтели и на наукѣ права. Въ истинномъ своемъ значеніи **и.** есть ученіе о житейской мудрости Lebensweisheitlehre, практическая философія, потому что она излагаетъ осуществленіе добра во всѣхъ сферахъ, во всѣхъ жизненныхъ отношеніяхъ. Христіанскую **и.** разработывали Рейнгардтъ, де Ветте, Аммонъ, Гарме, Рота, Кантъ, Фихте. Въ западной философіи съ отрицаніемъ метафизики является и отрицаніе **и.** У Шопенгауэра съ возстановленіемъ метафизики возстановляется и **и.** Истинность Гартмановой практической философіи заключается во 1-хъ въ признаніи, что высшее благо, послѣдняя цѣль жизни не содержится въ предѣлахъ данной дѣйствительности, въ мірѣ конечной реальности, а напротивъ достигается только чрезъ уничтоженіе этого міра, и во 2-хъ въ признаніи, что эта послѣдняя цѣль достижима не для отдѣльнаго лица въ его отдѣльности, а только для всего міра существъ, такъ какъ въ метафизикѣ истинно сущимъ, абсолютнымъ первоначаломъ и концомъ всего существующаго утверждается всеединый духъ. У Моля **и.** заступаетъ утилитаризмъ. *П. Ѳ.*

Иѳимбъ, древнегреч. пѣсни, также пляска при празднествѣ Вакха.

I.

І; десятая буква русской азбуки, въ отличіе отъ и. назыв. десятиричнымъ, потому что въ церковномъ счисленіи значитъ 10. Она не выражаетъ особеннаго звука. но служитъ только письменнымъ знакомъ передъ гласными буквами. І. на старинныхъ франц. монетахъ зн. Лиможъ (Limoges). Въ сокращеніи І. значитъ Imperator, in и проч. Въ хим. І. значитъ Іодъ.

Іабутикаба (Eugenia cauliflora), плодовое деревцо во внутренней Бразиліи; ягоды его величиной съ вишню.

Іавинъ, имя двухъ асорскихъ (евр. хацаръ) царей (въ Ханаанѣ). Первый изъ нихъ былъ разбитъ Іисусомъ Навиномъ и погибъ вмѣстѣ со своимъ народомъ около 1600 г. до Р. Х. Второй увелъ евреевъ въ рабство, въ которомъ они находились въ продолженіи 20 лѣтъ (съ 1416—1396) и по истеченіи этого времени, евреи, руководимые Деворрою и Babакомъ, свергнули иго.

Іагговаль рѣка, Эстляндской губ. Гарріенскаго уѣзда, одна изъ значительнѣйшихъ въ Эстляндіи; впадаетъ въ Финскій заливъ. Длина теченія 70 верстъ. Въ 3 верстахъ отъ устья водопадъ въ 20 фут. высоты.

Іаиръ 1) сынъ Манассіи, при занятіи земли Ханаанской евреями завоевалъ 60 городовъ въ Ватанеи, которые и достались въ удѣлъ колѣну Манассіину, 2) І. начальникъ капернаумской синагоги; І. Христосъ воскресилъ его дочь; 3) восьмой судья народа израильскаго съ 1283—1261 г., при немъ израильтяне были поборены филистимлянами и находились въ рабствѣ съ 1261—1243 г., І. былъ судью 22 года.

Іакинѳъ 1) Западный св., монахъ доминиканецъ (ок. 1183 † 1257): изъ знатной польской фамиліи, основалъ въ Краковѣ въ 1217 г. монастырь доминиканцевъ, проповѣдывалъ христіанство въ Мазовіи, Помераніи, Даніи, Швеціи, Норвегіи и Шотландіи, позже совершилъ путешествіе въ Константинополь, проѣхалъ по Руси, гдѣ жилъ въ Кіевѣ, во время осады этого города Батыемъ и описалъ звѣрства татаръ папѣ. 2) І. (Акинѳъ) *Гавриловичъ*, бояринъ, поссорившись съ Родіономъ Несторовичемъ, предкомъ Квашниныхъ при дворѣ Іоанна Калиты, І. уѣхалъ къ князю Тверскому. І. Г. былъ предкомъ Бутурлиныхъ; 3) І. *Карпинской*, духовный писатель, преимущественно на лат. яз. († 1795); воспитывался въ Кіевской академіи, въ 1792 г. получилъ должность ректора Коломенской семинаріи, переведенъ позже (въ 1797 г.) въ Тулу; потомъ былъ настоятелемъ новоспасскаго монастыря въ Москвѣ. Соч. поучительныя слова, перевелъ на лат. яз. духовный регламентъ и проч.; 4) І. *Бичуринъ*, отличный знатокъ китайскаго языка (1777 † 1853). начальникъ духовной миссіи въ Пекинѣ съ 1807—21 г. авторъ многихъ сочиненій о Китаѣ, членъ академіи наукъ. Издалъ: Исторія 4 хановъ изъ Чингисова дома, «Записки о Монголіи, Китай и его жители обычаи, нравы, просвѣщеніе», Описаніе Пекина, Исторія о народахъ обитавшихъ въ Средней Азіи, и др.

Iакова св. орденъ 1) или орденъ шпаги (ordre de St Jacques de l'épée), военный орденъ, учрежденный около 1160 г. при Фердинандѣ II, королѣ Кастиліи и Леона, для защиты пилигримовъ, отправлявшихся въ Сант-Яго-де Компостелла. Одежда членовъ этого ордена состояла изъ бѣлаго плаща съ краснымъ крестомъ въ видѣ меча. 2) I. св. о. (Ordre de St Jacques du Haut Pas), орденъ страннопріимныхъ монаховъ, основанный въ Италіи около 1260 г. для облегченія пилигримамъ переправленія черезъ рѣки и снабженія ихъ паромами. Главнымъ мѣстопребываніемъ этой конгрегаціи былъ госпиталь св. Iакова на р. Арно, въ Лукскомъ діоцезѣ .Въ 1672 г. о. I. соединился съ орденомъ св. Лазаря.

Iаковиты, Iакобиты 1) религіозная секта на в., основателемъ которой считается Iаковъ Барадей (Занзалъ), эдесскій епископъ въ 541 г. признававшій въ I. Христѣ только одну божественную природу (см. монофизиты). Секта эта существуетъ и по нынѣ въ различныхъ частяхъ Азіи, преимущественно въ Сиріи, въ Арменіи, и также въ Еѳіопіи. Глава I. живетъ въ монастырѣ близъ Мардина, число ихъ до 64,000 ч. Сектанты прежде выжигали себѣ каленнымъ желѣзомъ крестъ на лбу. Часть I. приняла римскую унію (около 9,000 ч.) 2) I. (чаще якобиты), въ Англіи приверженцы изгнанныхъ Стюартовъ послѣ революціи 1688 г., въ особенности ихъ было много среди дворянства Шотландіи, находились въ постоянныхъ сношеніяхъ съ изгнанниками, послѣ пораженія въ ібитвѣ при Келлоднѣ-Мюиръ (Culloden-Muyr) 27 апр. 1746 г. і. потеряли всякое значеніе.— Я. называются также копты въ Египтѣ.

Iаковъ, 1) Короли Великобританскіе и Ирландскіе: а) I. I, (какъ король Шотландіи I. VI), сынъ Маріи Стюартъ и Генриха Дарнлея (1566 † 1625); избранъ королемъ Шотландіи 1567. Примирился съ Елизаветою, казнившею его мать, за 5000 ф. стерл. ежегоднаго дохода. Въ 1588 г. соединился съ Елизаветою противъ Испаніи, подавилъ возстаніе дворянъ, католиковъ, поддерживаемыхъ Испаніею,—и будучи по своей прабабкѣ Маргаритѣ ближайшимъ наслѣдникомъ Генриха VII, избранъ королемъ англійскимъ въ 1603 г. Будучи деспотомъ, человѣкомъ слабохарактернымъ, гордымъ, онъ угнеталъ пресвитеріанцевъ, благоволилъ къ епископаламъ и вызвалъ Пороховой заговоръ (1605 г.), вслѣдствіе того, что преслѣдовалъ католиковъ и завладѣлъ своевольно правами парламента. Во внѣшней политикѣ былъ нерѣшителенъ и оставилъ безъ поддержки своего зятя Фридриха Пфальцскаго V. Сочиненія I. (Opera) изданы въ Лондонѣ 1619 г. епископомъ Монтакути. б) I. II, второй сынъ Карла I, внукъ I. I (1633 † 1701); сначала герцогъ Iоркскій, сражался въ арміяхъ французской и испанской подъ начальствомъ Тюренна, за тѣмъ въ испанской арміи подъ начальствомъ Конде; былъ, по вступленіи на престолъ брата своего Карла II, генералъ-адмираломъ въ 1671 г. принялъ католицизмъ и въ 1673 г. сложилъ съ себя вслѣдствіе этого, званіе командующаго флотомъ и въ 1675 г. долженъ былъ удалиться въ Брюссель. Исключенный изъ числа членовъ нижней палаты, но поддерживаемый верхнею и королемъ, онъ былъ принятъ въ члены государственнаго совѣта. Вступилъ на престолъ по смерти брата своего Карла II въ 1685 г. стремился возстановить монархію и католическое вѣроисповѣданіе и обнародовалъ въ 1687 г. изъ благоволенія къ католикамъ актъ вѣротерпимости. Въ 1688 г. у него родился сынъ, котораго народъ считалъ подкинутымъ, и тогда представители партіи Виговъ завязали сношенія съ зятемъ I. Вильгельмомъ Оранскимъ о вторженіи его въ Англію. I., запуганный этимъ, отмѣнилъ свои ненавистныя постановленія, а затѣмъ оставленный всѣми бѣжалъ съ семействомъ во Францію 1688 г. Въ 1689 г. I. былъ объявленъ лишеннымъ престола, напрасно нѣсколько разъ пытался снова добиться короны и умеръ въ С. Жерменѣ. в) I. III, рыцарь Св. Георгія, сынъ предъидущаго (1688 † 1766), былъ признанъ въ 1701 Франціею, Испаніею и папою, королемъ англійскимъ, англійскій парламентъ объявилъ его государственнымъ измѣнникомъ. Людовикъ XIV видѣлъ въ немъ средство къ смутамъ въ Англіи. Въ 1708 г. I. сдѣлалъ неудавшуюся попытку высадиться на шотландскій берегъ, впослѣдствіи сражался во Фландріи подъ начальствомъ

Вильяра, долженъ былъ, по заключеніи Утрехтскаго мира, оставить Францію; въ 1716 г. появился среди якобитскихъ инсургентовъ въ Шотландіи; удалился ничего не сдѣлавъ, во Францію, отсюда въ Мадридъ и послѣ того какъ отправленная въ его пользу испанская экспедиція въ Англію, не удалась, онъ появился въ Ливорно; здѣсь вступилъ въ бракъ съ Маріею Клементиною, дочерью Іакова Собѣсскаго; жилъ нѣкоторое время въ Римѣ. 2) *Короли Шотландскіе*: а) І. I (1393 † 1437), царствовалъ 1424—37 г. сынъ Роберта III, былъ взятъ въ плѣнъ англичанами на пути во Францію; по смерти своего отца, провозглашенъ королемъ (1406 г.); отпущенъ изъ Англіи только 1424 года. Онъ покровительствовалъ просвѣщенію народа и притѣснялъ дворянъ, за что и былъ убитъ Робертомъ Грагамомъ. Стихотворенія его: The poetical remains of king I. изданы Титлеромъ (1783). б) І. II (1430 † 1460). сынъ І. I, царствовалъ 1437—60 г., хотѣлъ оказать помощь изгнанной англійской королевѣ Маргаритѣ; палъ въ битвѣ подъ Рокебургомъ. в) І. III (1353† 1488) сынъ І. II, царствовалъ 1460—88 г. государь жестокій, палъ подъ Баннокбурномъ въ битвѣ противъ возмутившихся дворянъ. г. І. IV (1472 † 1513), сынъ І. III царствовалъ 1488—1513 г. палъ въ битвѣ подъ Флодденеридомъ противъ англичанъ. д) І. V. (1512†1542), сынъ І. IV, отецъ Маріи Стюартъ; за малолѣтствомъ его государствомъ управлялъ опекунъ, съ 1520 г. І. V сталъ править самостоятельно, препятствовалъ распространенію реформаціи въ Шотландіи; былъ оставленъ шотландскими дворянами въ походѣ въ Англію. е) І. VI, какъ король Великобританскій (см. Великобританія).

Іаковъ I, царь острова Гаити изъ династіи Дессалиновъ.

Іаковъ (евр. запятный, такъ какъ онъ родился держась за пяты Исава), по Библіи второй сынъ Исаака и родоначальникъ израильтянъ; хитростью матери, обернувшей его руки въ козлиныя шкуры, получилъ отъ отца право первенства, бѣжалъ отъ гнѣва брата своего Исава къ своему родственнику Лавану въ Месопотамію, служилъ ему въ продолженіи 14 лѣтъ, чтобы получить руку его дочерей Ліи и Рахили и еще 6 лѣтъ; возвратился въ Ханаанъ, примирясь съ братомъ и поселясь у отца, а отсюда переселился къ своему любимому сыну Іосифу въ Египетъ, гдѣ жилъ 17 лѣтъ и здѣсь умеръ 147 лѣтъ отъ роду. За борьбу ночью, при возвращеніи въ Ханаанъ, съ сыномъ Божіимъ получилъ имя Израиль (Ишраэль, богоборецъ). І. имѣлъ 12 сыновей, ставшихъ родоначальниками, съ двумя дѣтьми Іосифа, 12 колѣнъ израильскихъ, и одну дочь, но больше всѣхъ любилъ Іосифа. Имена сыновей І.: Рувимъ (старшій), Симеонъ, Левій, Іуда, Завулонъ, Иссахаръ, Данъ, Гадъ, Асоръ, Нефѳалимъ, Іосифъ и Веніаминъ. Благословляя ихъ при кончинѣ своей, І. изрекъ о всѣхъ ихъ пророчество.

Іаковъ: 1) *старшій*, Заведеевъ, сынъ Заведея и Саломіи, братъ Іоанна Богослова, одинъ изъ 12-ти апостоловъ, сперва былъ рыболовомъ. Послѣ смерти Спасителя, проповодывалъ христіанство съ такимъ рвеніемъ, что Иродъ Агриппа велѣлъ отрубить ему голову; по преданію тѣло І., послѣ его смерти, было брошено въ лодку, которая приплыла въ Испанію въ Галицію, возлѣ мѣста, около котораго нынѣ находится городъ его имени, Сант-Яго-де-Компостела, и съ тѣхъ поръ оно хранится въ соборѣ этогого рода. Св. І. считается покровителемъ Испаніи. Православная церковь чтитъ его память 30 апр. и 30 іюля, на западѣ — 24-го іюля. — 2) І. *меньшой*, Алфеевъ, сынъ Алфея и двоюродной сестры Богоматери, Маріи, отчего и назыв. братомъ Господнимъ, братъ св. Симона и св. Іуды, одинъ изъ 12 апостоловъ, получилъ названіе справедливаго. Былъ первымъ епископомъ іерусалимскимъ, написалъ посланіе къ 12 племенамъ, былъ свергнутъ съ кровли и побитъ камнями въ 6? г. во время возмущенія, произведеннаго первосвященникомъ Ананомъ. Ему приписываютъ составленіе литургіи, извѣстной подъ именемъ «литургіи св. І.». Память ему въ православной церкви 23 окт. и 4 янв., на з. — 1 мая. 3) І) *Персянинъ*, былъ приближеннымъ персидскаго царя Іездигерда I, во время гоненія на христіанъ при этомъ государѣ, отказался отъ христіанства, которое онъ снова принялъ и въ 421 г. претерпѣлъ за него му-

ченическую смерть при Варанесѣ V. Память ему 27 ноября. Часть его мощей въ С.-Петербургскомъ Петропавловскомъ соборѣ. 4) I., пресвитеръ печерскаго монастыря, былъ назначенъ въ 1074 г. Ѳеодосіемъ себѣ въ преемники, но по просьбѣ братіи былъ замѣненъ Стефаномъ. 5) I. св. († 1392), въ 1386 г. былъ рукоположенъ въ епископы ростовскіе, но вскорѣ былъ изгнанъ ростовцами и удалился къ ростовскому озеро Неро, на берегу котораго положилъ основаніе ростовскому Зачатьевскому монастырю. Память его 27 ноября. 6) I. Преподобный († 1392), жилъ отшельникомъ въ 40 верст. отъ гор. Галича, своими молитвами помогъ Софіи, супругѣ Василія Димитріевича, благополучно разрѣшиться отъ бремени, за что, въ благодарность, отецъ Василія Димитріевича, Димитрій Донской построилъ на горѣ, гдѣ жилъ I., монастырь, назыв. Яковлевскимъ Предтечевымъ Желѣзно-Боровскимъ, гдѣ нынѣ его мощи. 7) I. *Блоницкій*, іеромонахъ Лубенскаго Мгарскаго монастыря (р. 1711); воспитывался въ Кіевской академіи, въ монашествѣ съ 1729 г. Онъ составилъ греческую грамматику, лексиконы славяно-эллино-латинскій и эллино-славянскій, перевелъ «О небесной и церковной іерархіяхъ» Діонисія Ареопагита, и др. 8) I. назыв Барадей (см. эт.), ум. 578 г. 9) I. *Нилїянъ*, армянскій патріархъ въ Константинополѣ въ XVIII в. умный, кроткій и въ тоже время точный исполнитель своихъ обязанностей, пользовался любовью и дружбою многихъ высокопоставленныхъ лицъ Турціи и Европы; авторъ «Сокровище познаній» и 27 др. соч. 10) I. *Хатовичъ*, новгородецъ, участвовалъ въ войнахъ со шведами 1348—1349 г. 11) I. *Васильевичъ Ираклійскій*, псевдо-деспотъ Молдавіи и Валахіи, родомъ грекъ, прибывъ въ Молдавію, онъ снискалъ довѣріе воеводы Александра, но будучи ему не вѣренъ, принужденъ былъ бѣжать; собравъ войско, онъ свергнулъ Александра и объявилъ себя деспотомъ; его чрезвычайно жестокое управленіе вызвало всеобщее неудовольствіе и послѣ двухлѣтняго властвованія, I. былъ хитростью схваченъ и обезглавленъ въ 1563 г. 12) I. *Вечерковъ*, архіепископъ нижегородскій († 1850); дѣйствовалъ ревностно противъ раскола. Соч. Слово и рѣчи (Спб. 1852) и др. — 13) I. епископъ муромскій, викарій владимірскій (съ 1870 г.), помѣщаетъ статьи въ духовныхъ и др. журналахъ.

Іама (инд. мио.), одинъ изъ 8 васу, богъ ночи и мертвыхъ; онъ судитъ души людей по смерти.

Іамнія или *Іавни*, іоппійскій городъ, завоеванный у филистимлянъ евреями, позже въ числѣ другихъ городовъ попалъ въ руки сирійскихъ царей, но послѣ побѣды Іонаѳана Маккавея надъ Аполлоніемъ, полководцемъ Димитрія Никатора, перешелъ снова къ евреямъ.

Іанній и Іамврій, египетскіе жрецы, противники Моисея; имена эти самъ Моисей не упоминаетъ.

Іаннуарій, названіе мѣсяца января въ церковныхъ книгахъ.

Іаредъ, ветхозавѣтный, допотопный патріархъ, сынъ Малелеила, отецъ Еноха, жилъ 962 г.

Іархи, Соломонъ, ученый раввинъ (1040 † 1105); объѣздилъ всю Европу, часть Азіи и Египта. Соч. Комментарія на Екклезіаста, на Талмудъ и др.

Іасонъ, 1) см. первосвященникъ Іисусъ 2-й. 2) I. Св., тарскій епископъ спасъ ап. Павла во время возмущенія. Память ему 28 апрѣля.

Іасписъ, нынѣ яшма, нефритъ, камень, находившійся во второмъ ряду камней въ нагрудникѣ ветхозавѣтнаго первосвященника.

Іафетъ (евр. распространяющійся), третій сынъ Ноя, отъ котораго за свое уваженіе къ нему и цѣломудренную скромность получилъ благословеніе и предсказаніе, что его потомки будутъ многочисленны и населятъ наибольшее пространство земли. По выраженію Ноя: «Да вселится Іафетъ въ шатрахъ Симовыхъ», племя Іафета (іафетиды), постепенно распространялось по лицу земному, стало первенствовать, между тѣмъ семиты и хамиты уже въ древности должны были подчиниться арійцамъ или племени I. Сыновья I. назывались: Іомеръ (кимвры), Магогъ (сѣверные народы), Мадай (мидяне), Іаванъ (іоняне), Ѳувалъ,

Мешехъ (Картлы) и Өиросъ (Өракійцы). Такъ какъ большинство индоевропейскихъ народовъ произошло отъ І., то и семья языковъ индоевропейскихъ наз. іафетическою.

Іахунъ (евр. да утвердитъ), столпъ въ соломоновомъ храмѣ.

Іачини (Iacini), *Стефано*, итальянскій экономистъ (р. 1827), съ 21-го іюля 1860 г. министръ общественныхъ работъ, 12 іюня 1861 г. вышелъ въ отставку Завѣдываніе тѣмъ же департаментомъ взялъ на себя въ сентябрѣ 1864 г. въ кабинетѣ Ламармора и оказалъ важныя услуги Италіи развитіемъ желѣзныхъ дорогъ, почтовой и телеграфной части; извѣстенъ его проектъ сен-готардской дороги. Въ 1867 году онъ оставилъ свой постъ. Соч. «Due anni di politica italiana».

Іеверъ, городъ въ Ольденбургѣ, прежде главный городъ владѣній І. (Ieverland); ж. 4,054. Въ 1793 г. перешелъ во владѣніе императрицы Екатерины II, въ 1807 г. императоръ Александръ уступилъ его Голландіи, а 1814 г. присоединенъ къ Ольденбургу.

Іевосфей (евр. Иш-бошетъ), сынъ царя Саула, послѣ смерти котораго былъ избранъ по вліянію Авнера, въ пари 11 колѣнами, тщетно старался отнять власть у Давида, возведеннаго на царство колѣномъ Іудинымъ. Послѣ 6 лѣтняго царствованія былъ убитъ своими военачальниками Вааномъ и Рихавомъ, которые, думая угодить Давиду, принесли ему голову І., но были за это казнены.

Іевусей (евр. презрѣнный), сынъ Ханаана, родоначальникъ Іевусеевъ, одного изъ народовъ, обитавшихъ въ горахъ около Іерусалима; находились подъ властью Амореевъ и покорены Давидомъ (2 Цар. 5).

Іевусъ, Іерусъ, названіе города Іерусалима, когда онъ находился подъ властію Іевусеевъ.

Іегерндорфъ (Jägerndorf): 1) княжество, одна часть котораго входитъ въ составъ прусскаго округа Оппельна, а другая принадлежитъ къ австрійской Силезіи, прежде часть герцогства Ратиборъ-Троппау. Городъ І., гл. мѣсто австрійской, нынѣ князю Лихтенштейну принадлежащей части, 8,121 жит. 2) Гроссъ-Іегерндорфъ, см. Гросегерндорфъ.

Іегеръ (Jäger), 1) *Вольфгангъ*, професоръ піитики и красворѣчія въ Альтдорфѣ (1734 † 1795). Соч. «Geschichte Kaisers Heinrichs VI» и др. 2) *Георгъ-Фридрихъ*, химикъ и естествоиспытатель. Соч. «De effectibus arsenici in varios organismos» (1806 г.), «Ueber die Pflanzenversteinerungen in Stuttgardt» и др. На русскомъ: Садоводство и огородничество (М 1875). 3).—І. *Михаэль*, хирургъ, директоръ хирургической клиники въ Эрлангенѣ (1795 † 1858).

Іегова (евр. сый, самосущій, самобытно существующій), имя, которое израильтяне давали Богу, но изъ глубокаго благоговѣнія къ нему употребляли его рѣдко, замѣняя другими именами, чаще всего словомъ «Адонай». Новѣйшіе критики раздѣляютъ, по употребленію слова І., книги ветхозавѣтныя на древнѣйшія и древнія.

Іегудіилъ (евр. славящій Бога), одинъ изъ 7 ангеловъ высшаго чина, предстоящихъ предъ престоломъ Божіимъ; по словамъ св. отцовъ, І. былъ тотъ ангелъ, который указывалъ израильтянамъ въ пустынѣ путь въ обѣтованную землю.

Іеддеди (евр. возлюбленный Богомъ), имя, полученное Соломономъ отъ Бога.

Іеддо, важнѣйшая гавань Японіи, до послѣдняго времени резиденція Микадо, на в берегу Нипона, у залива І., 595,905 ж. Правильно построенъ и пересѣченъ каналами; пострадалъ отъ землетрясенія 1855 г.; университетъ, значительная промышленность (шелковые, хлопчатобумажные товары, фарфоръ, оружіе, бумага), обширная типографія.

Іезавель (Изевель), израильская царица, извѣстная своимъ нечестіемъ, дочь царя сидонскаго Иеобала, супруга израильскаго царя Ахава, котораго она склонила построить храмъ Ваалу и ввести поклоненіе этому божеству. Она,

пользуясь большимъ вліяніемъ на своего супруга, произвела гоненіе на пророковъ истиннаго Бога. Іпуй, умертвивъ Ахава, велѣлъ выбросить І. изъ окна на съѣденіе собакамъ.

Іезвюста, гора въ Абхазіи, свинцовыя руды.

Іезекіиль (Іехезкіель), іудейскій пророкъ и священникъ, сынъ Вузіи, предсказалъ народу іудейскому его бѣдствія, разрушеніе Іерусалима, пришествіе единаго пастыря и многочисленнаго стада. Его пророчества собраны въ книгѣ, носящей его имя и состоящей изъ 48 главъ.

Іези, *Самуилъ*, отличный граверъ (1789 † 1853), ученикъ Лонги. Его гравюра съ Рафаэля: Папа Левъ.

Іезраэль, гор. въ Иссахаровомъ колѣнѣ, славился плодородіемъ; резиденція Ахава.

Іезуаты, религіозный орденъ, основанный въ Сіеннѣ въ 1363 г. Св. Іоанномъ Коломбинскимъ, и названъ такъ потому, что имя Іисуса не сходило съ устъ его первыхъ членовъ. Члены этого ордена пеклись о больныхъ, которыхъ снабжали лекарствами, ими самими приготовленными. І. существовали только въ Италіи; конгрегація эта уничтожена въ 1668 г.

Іезуитки, женскій монашескій орденъ, основанный въ 1534 г. двумя англичанками, Вардой и Туиттіей, въ подражаніе ордену, основанному Игнатіемъ Лойолой. Монахини этого ордена давали обѣтъ цѣломудрія, бѣдности и повиновенія. Орденъ уничтоженъ папою Урбаномъ VIII въ 1631 г.

Іезуиты (общество Іисуса), духовный орденъ, основанъ въ Римѣ Игнатіемъ Лойолою въ 1539 г. (1540 г.), съ цѣлью защиты и распространенія римско-католической вѣры и всемірнаго господства папы. Буллою папы Павла III въ 1540 г. орденъ былъ утвержденъ и при папѣ Юліи III получилѣ права наравнѣ съ нищенствующими монахами и бѣлымъ духовенствомъ. Организацію получилъ при преемникѣ Игнатія Лойлы Іаковъ Лоннезѣ. Дѣлится на слѣд. классы: 1) послушники (Novices) были молодые способные люди безъ различія званія, которые предварительно въ теченіи 2 лѣтъ подвергались въ особыхъ заведеніяхъ испытаніямъ и пріучались къ самоотверженію и слѣпому повиновенію; 2) коадъюторы (помощники) не были связаны монашескимъ обѣтомъ, но частью были подчиненными и помощниками членовъ болѣе знатныхъ, частью союзниками общества; 3) схоластики или духовные коадъюторы, люди ученые, связанные монашескимъ обѣтомъ и предназначенные по преимуществу къ просвѣщенію юношества, професора, проповѣдники, гувернеры, духовники въ семействахъ; 4) профессы были выбираемы изъ опытнѣйшихъ членовъ ордена; дѣйствовали или въ качествѣ миссіонеровъ среди язычниковъ и раскольниковъ, или были духовниками при графскихъ дворахъ. Професcы избирали изъ своей среды генерала ордена, который имѣлъ эту должность пожизненно и жилъ постоянно въ Римѣ. Онъ избиралъ изъ профессовъ помощниковъ, архіереевъ, игумновъ, ректоровъ; получалъ свѣдѣнія обо всемъ касающемся ордена, и имѣлъ неограниченную власть надъ всѣми членами ордена. Въ 1556 г. въ орденѣ насчитывалось 1000 членовъ въ 12 провинціяхъ. Какъ самый дѣятельный противникъ усиливавшагося протестантизма, орденъ преимущественно дѣйствовалъ въ Италіи, Испаніи и Португаліиз въ католической Германіи, именно въ Австріи и Баваріи. Франциськъ Ксаверъ распространялъ его въ Индіи, Японіи, Бразиліи, Парагваѣ, гдѣ дѣйствовалъ съ 1541—52 г. Третій генералъ ордена Франциськъ Борджіа (1565—81), покровительствуя ханжамъ, не могъ измѣнить направленія ордена. При немъ кардиналъ Гозіусъ ввелъ (1566 г.) І. въ Польшу и заложилъ для нихъ въ Вильнѣ Коллегію; они усилились здѣсь особенно при Сигизмундѣ III, котораго поляки прозвали королемъ І., и были одною изъ главныхъ причинъ паденія Польши. 4-й генералъ Клавдій Аквавива (1581—1615) былъ основателемъ іезуитской педагогики. Въ 1618 г. въ орденѣ было уже 13,112 членовъ въ 32 провинціяхъ. Во Францію І. допущены только въ 1562 г. съ ограниченіемъ ихъ привиллегій и дѣйствовали въ особенности во время борьбы съ гугенотами,

находясь подъ покровительствомъ Гизовъ; въ 1594 г., за покушеніе на жизнь Генриха IV ученика ордена Шателя, І. изгнаны; въ 1603 г. однако получили позволеніе возвратиться и дѣйствовали по преимуществу въ качествѣ духовниковъ при дворѣ. Въ Германіи они помогли возбудить 30 лѣтнюю войну, будучи душою лиги. Ихъ сомнительная мораль (нравоученіе, которое ставило основныя начала дѣятельности въ зависимость отъ внушеній своекорыстнаго благоразумія и внѣшнихъ обстоятельствъ,—которое допускало самыя низкія средства для достиженія цѣли), ихъ извиненіе нарушенія клятвы и всякаго рода преступленій посредствомъ превратнаго слоботолкованія и запутаннаго изложенія (reservatio, rectrictio. mentalis), неосновательность ихъ метода въ дѣлѣ преподаванія, а главное вмѣшательство въ политику и внутреннія дѣла государства возбудили мало по малу противодѣйствіе ордену. Какъ воспитатели юношества, І. вносили самое вредное вліяніе, основывая свою мораль на лицемѣріи и ханжествѣ или фанатизмѣ, но вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдуетъ признать, что І. отлично умѣли овладѣть юношествомъ, которое предавалось имъ съ самою горячею благодарностью. Воспитанники іезуитскихъ коллегій сохраняли безграничную преданность къ отцамъ І. на цѣлую жизнь, и черезъ нихъ І. распространяли свое вліяніе въ обществѣ и правительствѣ, такъ какъ воспитанники ихъ не рѣдко занимали важныя должности. Содѣйствіе І. покушенію на жизнь Португал. кор. Іосифа I имѣло послѣдствіемъ изгнаніе ихъ изъ Португаліи 1759 г. Въ то время всѣхъ членовъ было 22,589. Обнаруженіе многихъ злоупотребленій повлекло за собою отмѣну ордена во Франціи, какъ политическаго общества. Изъ Испаніи І. изгнаны въ 1767 г. вслѣдъ за тѣмъ изъ Неаполя и Пармы, а буллою папы Климента XIV (Dominus ac Redemtor noster) отмѣненъ самый орденъ 1773 г., однако онъ не исчезъ совершенно, вслѣдствіе покровительства Фридриха II и императрицы Екатерины II. Пій VII утвердилъ существованіе ордена въ з. Россіи и Литвѣ 1804 г. и возстановилъ его въ прежнемъ видѣ на островѣ Сициліи въ 1814 г. буллою Sollicitudo omnium для всего христіанства. Въ Испаніи 1815 г. утвержденъ въ отнятыхъ правахъ (въ 1767 г.) Фердинандомъ VII, въ 1835 г. снова отмѣненъ. Во Франціи во время реставраціи былъ терпимъ, послѣ революціи 1830 г. навсегда отмѣненъ, при Людовикѣ Филиппѣ дѣйствовалъ открыто, а съ возстановленіемъ имперіи, благодаря покровительству императрицы, пріобрѣлъ уже значительное вліяніе. Въ 1861 г. ихъ было во Франціи 1085, въ 1867 г. уже 21,364. —Въ Бельгіи І. болѣе и болѣе распространялись послѣ отдѣленія ея отъ Голландіи и принимали дѣятельное участіе въ революціи 1830 г. Въ Англіи, С. и Ю. Америкѣ они также имѣли свои коллегіи. Доступъ въ Россію былъ воспрещенъ І. указомъ 25 марта 1820 г. Изъ Швейцаріи, гдѣ они уже съ 1818 г. имѣли коллегію во Фрейбургѣ и др. кантонахъ, послѣ уничтоженія союза, извѣстнаго подъ названіемъ „Sonderbund", они были изгнаны, не потерявъ однако навсегда своего вліянія. Въ Германіи и Баваріи до 1848 г. І. были терпимы, какъ редемтористы. Роковыми для І. были волненія 1848 г. Пій IX долженъ былъ удалить ихъ изъ Рима. Съ политической реакціей они возвратились снова сюда и въ др. мѣста. Въ Италіи орденъ уничтоженъ закономъ. Число его членовъ въ періодъ 1854—64 г. увеличилось съ 5,510 до 7734. Въ 1865 г. І. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: въ Италіи 1610, въ Германіи, Бельгіи и Голландіи 2042, Испаніи и ю. Америкѣ 1067, въ Англіи и С. Америкѣ 873. Въ общей сложности въ 1865 г. І. было 7956, а въ 1867 г. 8.484 чел. Съ 1869 г. число І. увеличилось на 1589 чел. между тѣмъ какъ число католическихъ монаховъ и священниковъ, посвятившихъ себя обученію юношества, съ каждымъ годомъ уменьшается. Всѣхъ І. считалось въ 1877 г. 9,771 чел. (противу 1876 г. болѣе на 225); изъ нихъ 2030 дѣйствуютъ въ качествѣ миссіонеровъ въ другихъ частяхъ свѣта, а остальные 7741 находятся въ европейскихъ государствахъ. Въ Австро-Венгріи въ 1877 г. было 544 І. І. имѣютъ въ Парижѣ большое учебное заведеніе. Въ воскресеніе, кромѣ ежедневныхъ молитвъ, воспитанники ходятъ на проповѣдь, къ вечернѣ и на молитвы послѣ вечерни. Каждый годъ

уединяются на 5 дней, въ теченіе коихъ воспитанники ежедневно выслушиваютъ по 5 проповѣдей, совершаютъ крестный ходъ, испытываютъ свою совѣсть по два раза въ день: въ полдень и вечеромъ и присутствуютъ при назидательныхъ чтеніяхъ. Во время страстной седмицы и въ годовые праздники дѣти исполняютъ всѣ обряды, предписываемые требникомъ и, такимъ образомъ, проводятъ въ молитвѣ отъ 6—8 часовъ изъ пятнадцати.

Іездъ. городъ въ Персіи, въ провинціи Фарсъ; главное мѣстопребываніе гебровъ.

Іеллинекъ (Iellineck), *Адольфъ*, современный еврейск. ученый и ораторъ (1820 † 1876 г.). Соч. по еврейской литературѣ и философіи, особенно о Каббалѣ (Auswahl Kabbalistischer Mystik, 1852 и др.).

Іеменъ (Счастливая Аравія), область въ Аравіи, у Аравійскаго залива, къ ю. отъ Хеджаса до Бабъэль-мандебскаго пролива; 2,000 кв. м.; съ Хеджасомъ имѣетъ 1,134,315 ж., подчинена Турціи, какъ эялетъ (губернаторъ въ Ходейдѣ). Произведенія: финики, сахаръ, индиго, хлопокъ, кофе.

Іемтландъ (Iemtland), провинція въ Швеціи; пространство 982,403 кв. м., жит. 79,991 ч. (1876). Суровая гористая страна съ очаровательными озерами и рѣками. Гл. городъ Эстерзундъ.

Іена (Iena), городъ въ Саксенъ-Веймарѣ, на Заалѣ, университетъ (съ 1558 г.), общій для саксонскихъ герцогствъ высшій апелляціонный судъ, статистическое бюро тюрингенскихъ владѣній. Памятники Окена и Іогана Фридриха Великодушнаго. 8903 ж.; 14 окт. 1806 г. побѣда Наполеона I надъ пруссаками.

Іёнкёпингъ, (Iönkëping), городъ въ ю. Швеціи у ю. края Веттерна. Главный городъ провинціи того же имени (202,270 кв. м. 190,241 жит.).

Іенсенъ (Iensen), 1) *Іоганъ Лаурицъ*, датск. живописецъ цвѣтовъ (1800 † 1856); 2) *Петръ Андрей*, норвежскій поэтъ и духовный писатель (р. 1812).

Іеракситы, еретики, послѣдователи ученія Іеракса, уроженца Леонтополя въ Египтѣ (жилъ въ III в.) человѣка строгой жизни, чрезвычайно ученаго, начитаннаго и краснорѣчиваго. Ученіе І. допускало только воскресеніе духа, отвергало браки, уподобляло происхожденіе Сына Божія происхожденію св. Духа и пр.

Іерапольскій соборъ, 173 г. предалъ проклятію лжепророковъ Монтана, Максимилла и Өеодора. Состоялъ этотъ соборъ изъ 6 епископовъ подъ предсѣдательствомъ епископа Аполлинарія.

Іерархія (греч. священноначаліе), бываетъ небесная и церковная. Подъ первой разумѣется чиноначаліе, существующее между ангелами другъ къ другу; подъ второй—всѣ церковныя власти, управляющія церковью и всѣми касающимися вѣры дѣлами. Въ православной церкви І. имѣетъ 3 степени. епископъ, священникъ и діаконъ. Всѣ лики ангельскіе въ іерархическомъ отношеніи составляютъ три чина. Въ первомъ, ближайшемъ къ Богу чинѣ, состоятъ: Серафимы, Херувимы, Престолъ. Второй чинъ небесной іерархіи составляютъ: Господства, Силы, Власти. Этотъ средній чинъ небесныхъ чиновъ очищается, просвѣщается и совершенствуется Божественными озареніями, сообщаемыми ему через посредство перваго чина. Третій чинъ небесной І. составляютъ: Начальства, Архангелы и Ангелы, которые получаютъ Божественныя озаренія чрезъ посредство двухъ первыхъ чиновъ. Такимъ образомъ высшая І. священноначальствуетъ надъ второю; а вторая руководствуетъ третью І. которая начальствуетъ надъ человѣческими І., чтобы въ порядкѣ было восхожденіе и обращеніе къ Богу.

Іерархъ (греч. священноначальникъ), названіе, даваемое лицамъ, занимающимъ высшую степень священства: патріархамъ, митрополитамъ, архіепископамъ и епископамъ.

Іератическое письмо, курсивное сокращеніе іероглифовъ, восходитъ по меньшей мѣрѣ къ 1800 или 2000 г. до Р. Х.; изъ него Финикіяне извлекли элементы для своей азбуки.

Іерей (греч. священникъ), служители церкви Христовой, которые, бывъ поставлены через рукоположеніе архіерейское, имѣютъ власть священнодѣйст-

вовать, т. е. совершать всѣ Таинства и Богослуженія, принятыя св. церковью, также—учить людей истинамъ вѣры и благочестія, руководить ихъ къ Богу и вѣчному спасенію. Но въ тѣснѣйшемъ смыслѣ, чтобы понятія не были смѣшиваемы, подъ именемъ священниковъ и І. нужно разумѣть собственно 2-ой чинъ священнослужителей Церкви, зависящей отъ священноначальствующаго чина: архіерейскаго. Священникъ называется также Пресвитеромъ, т. е. старѣйшимъ. Это названіе указываетъ сколько на тѣлесный возрастъ священника, который долженъ быть не менѣе 30 лѣтъ, столько и на преуспѣяніе его въ жизни и опытности духовной, ибо въ этомъ отношеніи отъ него требуется не только то, чтобы онъ не имѣлъ многихъ пороковъ, но чтобы пріобрѣлъ многія добродѣтели. Названія Протоіерей, Протопресвитеръ значатъ—первый священникъ. Они даются какъ почетныя наименованія старѣйшимъ священникамъ въ городѣ или въ какомъ либо собраніи священниковъ. Съ этими почетными названіями часто соединяется нѣкоторая власть надъ прочими священниками, напр.: наблюденіе за ихъ поведеніемъ, первоначальный судъ надъ ихъ поступками и пр. Но въ сущности Протоіерей и Протопресвитеръ имѣютъ ту же благодать священства, какъ и всякій простой І. Іерейскому сану усвоены слѣдующія священныя одежды: подризникъ, епитрахиль, поясъ, поручи, фелонъ. Сверхъ того въ видѣ наградъ и отличій даются священникамъ: набедренникъ, скуфья, камилавка, митра, наперсный крестъ и кресты, служащіе знаками причисленія лицъ къ нѣкоторымъ орденамъ, существующимъ въ государствѣ.

Іеремiада, грустная жалобная пѣснь.

Іеремiи *запрягальника* или Яремника, день 1-го мая, начало пашни.

Іеремія 1) (евр. Іармія) сынъ Хелкіи: одинъ изъ 4 великихъ пророковъ, р. 630 г. до Р. Х.; уже 14 лѣтъ получилъ откровеніе св. Духа, пророчествовалъ при Іосіи и его преемникахъ, при Іоакимѣ защищалъ народъ отъ тираніи царя, предсказалъ разрушеніе Іерусалима и вавилонское плѣненіе; за такія мрачныя предсказанія онъ былъ не любимъ своими согражданами и одно время находился въ заключеніи при Седекіи. Послѣ взятія Іерусалима онъ хотѣлъ остаться на его развалинахъ, чтобы оплакивать его разрушеніе, но былъ уведенъ сначала въ Вавилонъ, а потомъ евреями въ Египетъ. Мѣсто и годъ его смерти неизвѣстны. Отъ него сохранились: книга пророчествъ написанная Варухомъ (Барухомъ) подъ диктовку І., и „книга плача“ (Эхо). 2) І. *Прозорливый*, преподобный печерскій, постригся при жизни преподобныхъ Антонія и Ѳеодосія; память 5 окт. 3) І., патріархъ константинопольскій, послѣ 10-лѣтняго занятія патріаршаго престола, онъ было ложно обвиненъ предъ султаномъ и сосланъ въ Родосъ, гдѣ пробылъ 5 лѣтъ. По возвращеніи онъ нашелъ церковь Софіи обращенною въ мечеть и, испросивъ у султана разрѣшеніе, уѣхалъ изъ Константинополя для сбора милостины на построеніе новаго Храма. Въ 1588 г. І. прибылъ въ Москву, гдѣ посвятилъ перваго русс. патріарха Іова; на возвратномъ пути, въ слѣдующемъ году, онъ отрѣшилъ въ Кіевѣ митрополита Онисифора и на его мѣсто посвятилъ Михаила Рогозу. Пребываніе І. въ Москвѣ описано спутникомъ его, архіепископомъ Эласонскимъ, Арсеніемъ. 4) І. архіепископъ казанскій съ конца царствованія Іоанна IV. 5) І. (Еремѣй) Глѣбовичъ, владимірскій воевода, въ 1220 г. вмѣстѣ съ Святославомъ, братомъ кн. владимірскаго Юрія II, ходилъ въ Болгарію, въ 1226 г. ходилъ на мордву; убитъ въ битвѣ Всеволода Юрьевича съ Батыемъ близъ Коломны. 6) І. *Готгельфъ*, псевдонимъ Альберта Батціуса, нѣмец. писатель (1797 † 1854 г.). Соч. „Käthi die Grossmutter“ и др.

Іерихонъ (нынѣ Рикаръ), городъ въ Палестинѣ, разрушенъ І. Навиномъ.

Іеркеръ, волокна изъ вида ласточника исполинскаго (Calotropia gigantea).

Іерниигэмъ, Эдвардъ, англ. драмат. поэтъ, (1727 † въ 1812). Соч.: „Маргарита Анжуйская“, „Осада Бервика“ и др.

Іеровоамъ (*Іеровеамъ*)—имя двухъ израильскихъ царей: 1) І. І былъ послѣ смерти Соломона избранъ въ цари 10-ю колѣнами; царствовалъ съ 975—954 г. до Р. Х., велъ постоянно войну съ іудейскими царями; поставилъ въ Данѣ и Ве-

ѳилѣ золотыхъ тельцовъ, чтобы отклонить своихъ подданныхъ отъ путешествій въ іерусалимскій храмъ для поклоненія. 2) І. II, сынъ и преемникъ Іоаса, царствовалъ съ 815—784 г. до Р. Х., при немъ государство достигло цвѣтущаго состоянія, идолопоклонникъ. Пророчествовали въ его время: Іона, Амосъ и Осія.

Іероглифы см. Гіероглифы

Іеродіаконъ (греч.), монахъ въ санѣ діакона.

Іеромантія (греч.), гаданія при пособіи такихъ веществъ, которыя приносились въ жертву богамъ.

Іеромнимонъ, въ древности въ греч. церквахъ лицо, хранившее книги и обязанное имѣть ихъ на готовности при богослуженіи.

Іеромонахъ (греч.), монахъ, имѣющій санъ священника.

Іеронимиты, духовный орденъ, члены котораго подражали въ своемъ образѣ жизни св. Іерониму; различаются: 1) І. испанскіе, орденъ основанный въ 1370 г. Ѳомою Сіенскимъ; они занимались воспитаніемъ дѣтей; имъ принадлежалъ монастырь въ Эскуріалѣ; 2) *отшельники* св. Іеронима (Ermites de St.-Jerôme), орденъ осн. въ 1380 г. въ Умбріи Петромъ Джамбакорти Пизанскимъ, и 3) І. орденъ осн. въ Ломбардіи, около 1424 г. Лупомъ Олмедескимъ, отличались особенно строгимъ соблюденіемъ монастырск. уставовъ.

Іеронимитянки, женскій духовный орденъ по образцу Іеронимитовъ, основанъ Маріею Гарсіасъ въ 1375 г., нынѣ не существуетъ.

Іерониміяне, духовный орденъ Братьи общинной жизни.

Іеронимъ, 1) тиранъ сиракузскій; см. Гіеронимъ 2) І., уроженецъ Далмаціи, монахъ и пресвитеръ, современникъ Ѳеодосія В., написалъ „Исторію жизни святыхъ въ Египтѣ". 3) І. *Стридонскій*, р. въ 331 г. или въ 346 г. въ Стридонѣ, въ Паннонiи, прибылъ молодымъ человѣкомъ въ Римъ, гдѣ принялъ крещеніе; путешествовалъ по Галліи, Азіи и Святымъ мѣстамъ, былъ посвященъ въ пресвитеры Павлиномъ, епископомъ Антіохійскимъ; по возвращеніи въ Римъ въ 382 г., сдѣлался секретаремъ папы Дамаса, послѣ смерти котораго І. удалился въ Палестину и умеръ въ монастырѣ близъ Виѳлеема. Онъ оставилъ много сочиненій историческаго содержанія, но важнѣйшимъ его трудомъ считается переводъ на лат. яз. Библіи, сдѣланный имъ съ еврейск. и греч. языковъ по порученію папы Дамаса и извѣстный подъ именемъ Вульгаты.—4) І. *Пражскій*, ученикъ и другъ Іоанна Гусса, учился въ нѣсколькихъ университетахъ; въ 1399 г. магистръ свободныхъ искусствъ. Изъ страха наказанія, онъ одно время отказался отъ ученія своего учителя, но потомъ въ 1416 г. торжественно взялъ свое отреченіе назадъ и былъ сожженъ на кострѣ. Подобно Іоанну Гуссу, онъ мужественно перенесъ казнь. Прахъ его былъ брошенъ въ Рейнъ.

Іероскопія (греч.), священное гаданіе при жертвоприношеніяхъ.

Іерофанты (греч.), жрецы Цереры, богини земледѣлія и вообще производительныхъ силъ природы.

Іерофей, 1) *Малицкій*, митрополитъ кіевскій и галицкій съ 1796—99 г., сперва былъ архимандритомъ черниговскаго елецкаго монастыря, а съ 1788 г. епископомъ. 2) І. *Прилуцкій*, въ мірѣ Димитрій (1682 † 1728 г.); съ 1720 г. архимандритъ московскаго ставропигіальнаго Донскаго монастыря; съ 1721 г. членъ Синода.

Іерузалемъ, І. протестантскій извѣстный проповѣдникъ; на русскомъ его: „Размышленіе о важнѣйшихъ истинахъ религіи" (Спб. 1831—34).

Іерусалимская, или *Тиверіадская Гемара*, Іерусалимскій талмудъ, вторая часть Талмуда, изъясненіе книги Мишны, составлена раввиномъ, главою тиверіадской школы, Іохананомъ. Этотъ Талмудъ обнимаетъ собою первые четыре седаримъ (отдѣла); языкъ его халдейскій съ примѣсью языковъ еврейскаго, сирійскаго, латинскаго и отчасти греческаго.—І. *икона Божіей Матери*, по преданію, написана 14 лѣтъ послѣ вознесенія Господня евангел. Лукою въ Геѳсиманіи, въ 453 г. принесена въ Константинополь, въ 898 г. въ Корсунь, затѣмъ въ Новгородъ и

наконецъ въ Москву, въ Успенскій соборъ; похищена въ 1812 г.—*Іерусалимская церковь*, древнѣйшая изъ церквей; первымъ ея епископомъ былъ апостолъ Іаковъ, въ IV в. епископъ этой церкви получилъ права экзарха, въ V званіе іерусалимскаго патріарха. Съ VIII в. І. ц. находится во власти магометанъ. Нынѣ она состоитъ изъ назаретской и виѳлеемской епископій.—*Іерусалимскій Александровскій* греч. второклассной *монастырь* въ городѣ Таганрогѣ; осн. въ 1813 г. Варваци и подчиненъ іерусалимскому патріарху; доходъ съ этого монастыря идетъ въ пользу Гроба Господня.—*Іерусалимскій символъ*, одинъ изъ древнѣйшихъ символовъ христіанской церкви, весьма схожъ съ символомъ никейско-константинопольскимъ.—*Іерусалимскіе соборы*: 1) апостольскій, въ 48 или 49 году по Р. Хр.; на немъ рѣшено было, что язычники, принявшіе христіанство, не должны обрѣзываться и сохранять Моисеевъ законъ, но въ то же время имъ было запрещено употребленіе въ пищу идоложертвеннаго мяса, удавлины и предписано воздержаніе отъ блуда; 2) въ 536 г. осудилъ Анѳима, Севера, Петра, Зоару и др. еретиковъ. Состоялъ изъ 45 епископовъ подъ предсѣдательствомъ іерусалимскаго патріарха Петра; 3) въ 1136 г., освятилъ храмъ Спасителя на горѣ Сіонѣ и рѣшилъ исправить нѣкоторые термины въ армянскомъ исповѣданіи вѣры. Происходилъ подъ предсѣдательствомъ папскаго легата Альберика; 3) въ 1142 г., на немъ тоже были исправлены нѣкоторыя части армянскаго исповѣданія; происходилъ подъ предсѣдательствомъ папскаго легата Генриха Винтоньенскаго; 5) въ XV в., отвергъ единство римской церкви съ греческою, подписанное на флорентійскомъ соборѣ. На немъ присутствовало 3 патріарха: александрійскій—Филоѳей, антіохійскій—Дорофей, и іерусалимскій—Іоакимъ; 6) въ 1672 г. при іерусалимскомъ патріархѣ Досиѳеѣ, оправдалъ константин. патріарха, Кирилла Лукариса, обвиненнаго въ кальвинизмѣ, составилъ изложеніе православной вѣры Восточной церкви, назыв. „Патріаршими грамотами" и одобрилъ соч. Петра Могилы „Православное Исповѣданіе".

Іерусалимъ (Іерушаламъ, двойственное число еврейское; евр. Іе Кадошъ, араб. Элькуддусъ, святой городъ), гл. городъ древней Палестины, на нѣсколькихъ холмахъ у ручья Кедрона, прежде наз. Салемъ или Іевусъ и былъ гл. городомъ іевусеевъ; завоевалъ его Давидъ, сдѣлавшій его резиденціею, и расширившій вокругъ, начиная отъ глубокой долины Милло, находившейся между горами Сіономъ, Акрою и Моріею. На ю. находилась долина Гиномъ, а на в. долина Іосафатова, а потомъ Масличная гора. Украшенъ Соломономъ, между прочимъ, дворцомъ и знаменитымъ храмомъ, въ 320 г. до Р. Х. былъ завоеванъ Птоломеемъ Лагомъ, въ 161 г. до Р. Х. Антіохомъ Епифаномъ, въ 63 г. по Р. Х. римлянами, въ 70 г. по Р. Х. разрушенъ Титомъ. Древній І. состоялъ впослѣдствіи изъ 2 главныхъ частей: Стараго города (распадавшагося на Верхній городъ, на холмѣ Сіонскомъ. Нижній городъ на холмѣ Акра) и Новаго города (Безеоа), съ хорошими тянувшимися на протяженіи почти въ 50 стадій стѣнами, 2 цитаделями, крѣпостью Сіономъ и замкомъ Антоніей и 150,000 (во время празднованія Пасхи 2.700,000) ж. Въ построенной въ 136 г. императоромъ Адріаномъ на развалинахъ древняго І. римской колоніи (Aelia Capitolina) Константинъ и его мать Елена водворили христіанство; въ 614 г. городъ былъ завоеванъ персидскимъ царемъ Хозроемъ II, въ 638 г. халифомъ Омаромъ, въ 1099 г. крестоносцами, причемъ было основано іерусалимское королевство. Первымъ королемъ былъ Готфридъ Бульонскій (съ 15 іюля 1099). Преемники его Балдуинъ I (1100—1118), Балдуинъ II (1118—31), Фульконъ Анжуйскій (1131—1142), Балдуинъ III (1143—62). При Альмарихѣ I († 1173) іерусалимское царство начало клониться къ упадку и при Гвидо Лузиньянскомъ пришло въ бѣдственное положеніе. По завоеваніи І. Саладиномъ (1187), Гвидо уступилъ корону Ричарду Львиное Сердце (1190), который передалъ ее Генриху Шампанскому († 1196); но никто изъ номинальныхъ владѣтелей не могъ возвратить І. Съ 1517 г. принадлежитъ Турціи (1833—40 принадлежалъ египетскому пашѣ). Іерусалимскій патріархъ находится въ Константинополѣ. 1841 г. пруссаки и англичане основали здѣсь

евангелическое епископство. Ни одинъ городъ въ мірѣ не потерпѣлъ столько нападеній, осадъ и разрушеній, какъ І. всѣхъ ихъ насчитывается до 32. Нынѣ І. главный городъ ливы того же имени (Аурешалимъ), священный городъ у христіанъ, евреевъ и магометанъ; мѣстопребываніе паши съ 1840 г., 26,000 ж. (9,000 христіанъ, 4,000 евреевъ); дѣлится на з. половину на холмѣ Сіонскомъ и в. съ высотами Морія, Акра и Безета, обнесенъ каменною стѣною, имѣетъ 7 воротъ и дѣлится на 4 квартала: 1) магометанскій (в. половина) съ старой площадью храма, великолѣпною мечетью Омара на мѣстѣ древняго Соломонова храма (въ мечети находится камень Іакова, на которомъ онъ видѣлъ во снѣ лѣствицу), via dolorosa и жилищемъ паши; 2) христіанскій, с. з. часть города съ церковью Святаго Гроба; 3) армянскій (въ ю.-з. и Сіонъ съ цитаделью), протестантская церковь и богатый монастырь; 4) еврейскій (между Сіономъ и Моріей). Средства къ пропитанію жителей—доходы отъ пилигримовъ, продажа образковъ, крестиковъ, четокъ и проч. Нынѣшній І. некрасивый и мрачный городъ. Изъ св. мѣстъ главнѣйшія въ І. суть: Церковь Гроба Господня, мѣсто тайней вечери, садъ Гефсиманія, гора Элеонская, источникъ Силоамскій и др. См. *Муравьева*: Путешествіе ко св. мѣстамъ.—О покупкѣ І. евреями и возстановленіи еврейскаго царства не рѣдко являются извѣстія въ газетахъ, но І. можетъ быть только вольнымъ или турецкимъ городомъ, по соперничеству здѣсь разныхъ исповѣданій.

Іеръ (Hyères), городъ во Франціи, въ Варскомъ департаментѣ, въ $1/2$ м. отъ моря, въ чрезвычайно плодородной странѣ; 10,878 ж. Вслѣдствіе очень здороваго климата посѣщается многими больными.

Іессей, отецъ еврейс. царя и пророка Давида.

Іесо, одинъ изъ японскихъ острововъ; 1627,65 кв. м., жит. 78,789; гористъ, богатъ лѣсомъ и металлами. На ю. берегу гавань Хакодаде.

Іефоай (евр. Іифтахъ), судія народа израильскаго въ продолженіи 6 лѣтъ. Вступая въ битву съ аммонитянами, которые вторглись въ предѣлы еврейскіе, онъ обѣщалъ, въ случаѣ счастливаго исхода сраженія, принесть въ жертву то, что первое встрѣтитъ его изъ дома по возвращеніи съ сраженія. Богъ даровалъ ему побѣду и І., возвращаясь, былъ встрѣченъ своею единственною дочерью, которую и принесъ въ жертву. Онъ усмирилъ колѣно Ефремово.

Іинксъ (Iynx), дочь Пана и Эхо, служанка нимфы Іо, помогала ей въ любовныхъ сношеніяхъ съ Зевсомъ, обращена за это Герою въ птицу вертишейку (Iynx torquilla).

Іио, рѣка Улеаборгской губ., впадаетъ въ Ботническій заливъ; дл. 250 верстъ. Порожиста.

Іисусъ (евр. Іешуа), имя 4-хъ іудейскихъ первосвященниковъ. 1) І. I, 536 г. до Р. Х. вмѣстѣ съ Зоровавелемъ возстановилъ истинное богослуженіе и положилъ основаніе 2-му іерусалимскому храму; 2) І. II, 175 до Р. Х. купилъ это званіе у Антіоха Епифана, низложивъ брата своего Онію, самъ низложенъ другимъ братомъ Менелаемъ; 3) І. III, 30 до Р. Х., сынъ Фавія, низложенъ черезъ 7 лѣтъ; 4) І. IV, 62 по Р. Х. сынъ Дампея, возведенъ Агриппою на мѣсто Анана, 63 г. убитъ идумеянами и зилотами.

Іисусъ Навинъ (евр. Іошуа, сынъ Нуна), изъ колѣна Ефремова, р. 1544 до Р. Х., сотрудникъ Моисея и по смерти его вождь Израиля, завоевалъ большую часть земли Ханаанской и раздѣлилъ ее между 12-ю колѣнами еврейскаго народа, которымъ правилъ 25 лѣтъ. Имъ взятъ чудесно городъ Іерихонъ и остановлено было движеніе солнца для окончанія битвы съ Аморреями. Исторія его разсказана въ библейской книгѣ І. сына Навинова.

Іисусъ, сынъ Сираховъ, іерусалимскій еврей III в. до Р. Х., написавшій по еврейски нравоучительную ветхозавѣтную „книгу премудрости І. сына Сирахова", которую внукъ его перевелъ на греческій.

Іисусъ Христосъ (отъ евр. имени Іешуа, Спаситель, и греч. слова Христосъ, помазанникъ), по ученію Евангелія и отцовъ церкви, истинный Сынъ Божій,

рожденный Богомъ Отцомъ прежде всѣхъ вѣкъ, Богъ истинный, 2-е лицо Пресвятыя Троицы, предсказанный ветхозавѣтными пророками (у Исаіи) Мессія, посредникъ между Богомъ и людьми, Богочеловѣкъ; по благовѣщеніи Архангела Гавріила, воплотившись отъ Духа Святаго и Пречистой Дѣвы Маріи, род. въ Виѳлеемѣ въ правленіе римскаго императора Августа. Мать его изъ рода Давидова, Пресвятая дѣва Марія, дочь Іоакима и Анны, была посвящена родителями храму и уже трехъ лѣтъ осталась сиротою. Согласно обычаю, она обручена была престарѣлому плотнику Іосифу, въ бѣдномъ городѣ Назаретѣ. Годъ Рожденія І. Х. опредѣленъ Діонисіемъ младшимъ, аббатомъ въ Римѣ († 556), но это опредѣленіе приходится тремя или четырьмя годами позже: І. Х. родился въ 5508 г. по сотвореніи міра. Въ это время явилась необыкновенная звѣзда (соединеніе Юпитера и Сатурна въ созвѣздіи Рыбъ?). Руководимые ею, пришли „волхвы" (маги) съ дарами на поклоненіе Мессіи, о рожденіи котораго они извѣстили Ирода. Кровожадный тиранъ издалъ повелѣніе избить всѣхъ новорожденныхъ младенцевъ, но по внушенію свыше Іосифъ и Марія удалились съ І. въ Египетъ и по смерти Ирода возвратились въ землю Галилейскую. На 30-мъ году жизни І. Х. принялъ крещеніе отъ Іоанна Крестителя въ Іорданѣ, и, послѣ сорокодневнаго поста въ пустынѣ, началъ проповѣдывать Свое ученіе въ Галилеѣ и Іудеѣ, избравъ себѣ въ помощники 12 апостоловъ. Главнѣйшую заповѣдь ученія Христова (въ противоположность ученіямъ древняго міра, основаннымъ на рабствѣ) составляетъ любовь къ ближнимъ, презрѣніе земныхъ благъ и ожиданіе будущей жизни. Въ подтвержденіе Своего ученія, излагаемаго преимущественно притчами, І. Х. творилъ чудеса, исцѣлялъ больныхъ, хромыхъ, прокаженныхъ и бѣсноватыхъ, возвращалъ зрѣніе слѣпымъ и отверзалъ уста нѣмымъ, воскресилъ сына вдовы Наинской, дочь Іаира и любимаго имъ Лазаря. Новое ученіе и многочисленность Его послѣдователей возстановили противъ І. Х. книжниковъ, которые обвинили его передъ римскимъ правителемъ Понтіемъ въ томъ, что Онъ называетъ Себя царемъ іудейскимъ, и подкупили за 30 сребренниковъ одного изъ учениковъ Его, Іуду, который и предалъ Спасителя въ руки ихъ въ то время, какъ І. Х. находился въ Іерусалимѣ на праздникѣ Пасхи, гдѣ во время тайной вечери установилъ таинство Причащенія. Отосланный Пилатомъ къ первосвященнику Каіафѣ, І. Х. былъ осужденъ Синедріономъ за то, что называлъ Себя Сыномъ Божіимъ, и распятъ на горѣ Голгоѳѣ, въ четвертый годъ Его проповѣди. Судили Христа и осудили саддукеи, аристократическая партія, а не Фарисеи. І. Х. ѣлъ пасхальнаго агнца въ четвергъ 13 мѣсяца Нисана, 14 былъ распятъ и погребенъ вечеромъ. На третій день (16 Нисана) воскресъ, явился ученикамъ своимъ, возложилъ на нихъ проповѣданіе Его ученія всѣмъ народамъ и, въ 40-й день по воскресеніи, взойдя на Масличную гору, вознесся на небо. Уже въ Ветхозавѣтной церкви жертвоприношеніе Авраамомъ Исаака прообразуетъ вочеловѣченіе и закланіе Сына Божія; новозавѣтная церковь именуетъ І. Х. Спасителемъ и Искупителемъ, такъ какъ Онъ принесъ себя въ жертву за родъ человѣческій, смертію смерть поправъ и сущимъ во гробѣхъ животъ даровавъ. Жизнь и ученіе Христа изложены въ Евангеліи; ученіе Его служитъ основаніемъ Христіанской религіи, и жизнь Его—идеаломъ христіанина. Не смотря на то, что іудеи ожидали пришествія Мессіи и имѣли много знаменій, указывавшихъ на это пришествіе, они не признали въ І. мессію, за исключеніемъ весьма немногихъ учениковъ его. Движеніе, изъ котораго возникла христіанская церковь, началось еще до пришествія Іисуса Христа, и не только Іудея, но и вся Римская имперія находилась въ состояніи замѣчательнаго подготовленія къ воспріятію ученія и учрежденій, осуществившихся въ христіанской церкви. Явленіе Іоанна Крестителя, облеченнаго пророческою властью, послѣ нѣсколькихъ вѣковъ, въ теченіе которыхъ Іегова лишилъ свой народъ этого дара, должно было произвести и произвело возбужденіе въ народѣ. Крестителю дано было осуществить два предмета во время своей дѣятельности: во: 1) положить зачатки новому порядку, и во 2) указать народу на

дѣйствительное явленіе въ міръ обѣтованнаго Мессіи (Іоан. 1, 19—27), котораго назвалъ Агнцемъ Божіимъ, принимающимъ на себя грѣхи міра (Іоан. 1, 29). Понятіе „Агнецъ Божій" составляетъ содержаніе одного изъ самыхъ выразительныхъ псалмовъ (Пс. 21), и 53 гл. книги Исаіи пророка, откуда оно и заимствовано Іоанномъ, мысли котораго вообще были наполнены изображеніями, почерпнутыми изъ Ветхаго Завѣта. Пророчество Крестителя сосредоточивалось въ словахъ: „Приблизилось царствіе Божіе". Мессія, котораго ожидали вѣрующіе евреи, представлялся имъ какъ потомокъ Давида, имѣвшій возстановить его царство и научить людей истинному боговѣдѣнію; но большинство ожидало отъ него только внѣшняго улучшенія и распространенія господства евреевъ. І. Х. явился передъ іудеями, какъ бы сокрытымъ подъ незнакомымъ для нихъ образомъ. Онъ привелъ въ замѣшательство человѣческія ихъ понятія и разсчеты, провозглашая себя не тѣмъ царемъ, котораго они ожидали, но не исполняя ничего такого, что, по понятіямъ іудеевъ, долженъ былъ дѣлать царь. Онъ дѣйствительно возстановилъ и теократію и царство, но только въ формѣ нетолько не похожей на то, что было при Давидѣ, но совершенно новой и не имѣющей ничего себѣ подобнаго даже во всей предшествующей исторіи. Присвоеніе Себѣ царственности было выставлено причиною его казни. На прибитой къ его Кресту надписи начертаны слова „Царь Іудейскій". Христосъ сосредоточилъ свои мысли исключительно на основномъ и высшемъ царственномъ дѣлѣ. Онъ почиталъ Моисеевъ законъ не менѣе своихъ современниковъ, но замѣнилъ его новымъ закономъ, объявленнымъ на основаніи собственнаго авторитета. Хотя онъ и отказывался вступать въ разсмотрѣніе частныхъ законодательныхъ вопросовъ, которые Ему предлагались въ разное время, мы однако нигдѣ не видимъ, чтобы Онъ когда либо отказывался отъ объявленія своихъ рѣшеній по какому либо общему законодательному вопросу. Отказываясь отъ исполненія обязанностей гражданскаго судьи, Христосъ принялъ въ свою десницу непосредственно божественный судъ. Отказываясь отъ исполненія должности гражданскаго судьи, Христосъ, однако, постоянно произносилъ свой судъ надъ людьми—фактъ этотъ проявляется въ теченіе всей Его земной жизни. Такимъ образомъ Христосъ, называя себя Царемъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ царемъ Царствія Божія, или другими словами Царемъ, представляющимъ величіе Невидимаго Царя, въ духовной теократіи, принималъ на себя характеръ прежде всего Основателя, затѣмъ Законодателя и, наконецъ, въ нѣсколько особенномъ и высшемъ смыслѣ, Судьи новаго божественнаго общества. Въ чудотворной силѣ Христа мы находимъ объясненіе того вліянія и той власти надъ людьми, которыми Онъ пользовался. Умѣренность Христа въ пользованіи своею сверхъестественной силой представляетъ самую замѣчательную черту Его личности. Она является духовнымъ и нравственнымъ чудомъ, превосходящимъ всѣ физическія чудеса. Мирный покой въ величіи, проходящій чрезъ всю жизнь І. Х., представляетъ собою, несомнѣнно, самый возвышенный образъ совершенства, какой только можетъ постичь мысль человѣка. Эти удивительныя черты Его и были главною причиною Его неограниченной и непосредственной власти надъ мыслями и сердцами людей. Соединеніе величія и самопожертвованія, невыразимая снисходительность, могущественная сила, сдерживаемая могучимъ самообладаніемъ, однимъ словомъ Крестъ Христовъ—вотъ что пріобрѣло ему всѣ сердца. Рѣчь Іисуса, по общему впечатлѣнію, не можетъ не представляться всякому человѣку, который не вполнѣ еще умеръ для всякихъ религіозныхъ впечатлѣній, словомъ истины, наполненнымъ жизни, силы и полнѣйшей внутренней красоты, и вовторыхъ, какъ по изображенію, доходящему до насъ изъ зерцала этого слова, такъ и на основаніи подтвержденныхъ указаній современниковъ, Іисусъ представлялся намъ въ абсолютной нравственной чистотѣ, ясности и совершенствѣ. Это впечатлѣніе было тоже самое у всѣхъ народовъ и во всѣ времена, и еще въ настоящее дѣйствуетъ между нами съ такою силой, что только нечистыя и грубыя души дерзаютъ затрогивать нравственное совершенство Іисуса. Въ новѣйшее время божественность І. Х. старались отрицать

докторъ Штраусъ, въ особенности французскій оріенталистъ Ренанъ въ составленныхъ ими жизнеописаніяхъ Богочеловѣка. *П. Р.*

Іисусъ Ягель, знаменитый евр. раввинъ XIII в., составилъ катехизисъ.

Іиуй, 1) (евр. Іегу), одинъ изъ малыхъ ветхозаветныхъ пророковъ, сынъ Хананіи, обличавшій царя израильск. Ваасу и іудейск. Іосафата. 2) Военачальникъ Іорама сынъ Нимши, 11-й царь израильскій, 876—848 г. до Р. Х., убилъ Іорама, истребилъ родъ Ахава, умертвилъ жрецовъ Ваала, вынужденъ былъ уступить земли къ в. отъ Іордана сирійскому царю Азаилу.

Іо (миө.), дочь рѣки Инаха, была любима Юпитеромъ, который, желая скрыть ее отъ ревности Юноны, превратилъ ее въ корову; но Юнона послала овода, который, преслѣдуя несчастную Іо, заставилъ ее блуждать по всей землѣ. Она остановилась только на берегахъ Нила, гдѣ приняла свой прежній видъ и родила сына Епафа. Разсказываютъ, что Египтяне поклонялись Іо, подъ именемъ Изиды.

Іоавъ, полководецъ и племянникъ Давида, убилъ полководца Іевосөеева, сражался противъ возмутившагося Авессалома и, не смотря на запрещеніе Давида, собственноручно убилъ его. Во время борьбы Соломона съ Адоніей, былъ на сторонѣ послѣдняго, и послѣ умерщвленія Адоніи былъ убитъ по приказанію Соломона около 1001 г. до Р. Хр.

Іоадъ: 1) пророкъ, приходившій изъ Іудеи въ Веөиль для посрамленія нечестія Іеровоама; на возвратномъ пути былъ умерщвленъ львомъ за то, что преступилъ повелѣніе Божіе. Православная церковь празднуетъ его память 30 марта. 2) І. или Іоіада (евр. Іехоіада), іудейскій первосвященникъ въ царствованіе Охозіи, послѣ смерти котораго возвелъ на престолъ сына Охозіи, Іоаса въ 870 г. до Р. Хр. послѣ 7 лѣтняго царствованія Іоөоліи.

Іоазаръ, сынъ Симона Воноа, 62-й іудейск. первосвященникъ, за возмущеніе противъ Этнарха Архелая, былъ имъ низложенъ; жилъ въ І. в.

Іоакимъ, 1) І., сынъ Хелкіи, іудейскій первосвященникъ, см. Садокъ, 2) (евр. Іоіакимъ) или Еліакимъ, 18-й царь Іудейскій съ 608—597 г.; старшій братъ Іоахаза, который лишилъ его престола; вступивъ при помощи фараона Нехао, снова на престолъ, онъ совратился въ идолопоклонство и преслѣдовалъ пророка Іеремію, предсказывавшаго близкія несчастія, и дѣйствительно въ 606 г. Навуходоносоръ взялъ Іерусалимъ. І. былъ закованъ въ цѣпи и множество іудеевъ отведено въ Вавилонъ. І. три года платилъ потомъ дань Навуходоносору. 3) І. (евр. Іоахимъ) или Іехонія, царь іудейскій, сынъ и преемникъ предъидущаго, наслѣдовалъ своему отцу въ 597 г., но чрезъ сто дней былъ низложенъ и отведенъ Навуходоносоромъ въ плѣнъ съ главными іудеями (10,000 чел.) въ Вавилонъ. 4) І., мужъ Сусанны, жившій во время плѣненія вавилонскаго. 5) І. супругъ Анны, отецъ св. Дѣвы Маріи; память 9 сентября. 6) І. *Корсунянинъ* († 1038), прибылъ въ Кіевъ съ царевною Анною въ 992 г., обращалъ Новгородцевъ въ христіанство; построилъ въ Новгородѣ первую церковь во имя св. Софіи и былъ первымъ епископомъ этого города; память 10 февраля и 4 октября. 7) І., епископъ туровскій съ 1144—1146 г. 8) І., назыв. Пророкомъ, основатель и первый аббатъ монастыря въ Флорѣ, духовный писатель (1130 г. † 1202). 9) І. *Павловичъ*, новгородскій посадникъ, заключилъ въ 1410 г. миръ съ Витовтомъ и въ 1432 г. съ Свидригайломъ. 10) І. патріархъ антіохійскій, пріѣзжалъ въ 1586 г. въ Москву, въ 1591 г. прислалъ соборную хартію на учрежденіе Московскаго патріаршества. 11) І. священникъ грузинскій, вмѣстѣ съ монахами Кирилломъ и черкесомъ Хуриштомъ пріѣзжалъ въ 1586 г. въ Москву съ просьбою о принятіи Иверіи подъ покровительство Россіи. 12) І. константинопольскій патріархъ XVI в., былъ низложенъ и сосланъ въ заточеніе Баязетомъ. 13) І. Преподобный, основатель и первый игуменъ. Опочскаго Ильинскаго монастыря, Псковской губ., жилъ въ началѣ XVII в. 14) І. девятый патріархъ всероссійскій съ 1663—1690 г. († 1690), до того былъ митрополитомъ новгородскимъ; умный и просвѣщенный, заботился объ улучшеніи Московской духовной академіи. 15) І. *Струковъ* († 1742), епископъ воронежскій (съ 1730 г.), и

основатель воронежской духовной семинаріи, воспитанникъ кіево-могилевской академіи.

Іоанна, папа женщина, родилась, какъ говорятъ, въ Майнцѣ. По сказанію, возникшему въ XI в., занимала папскій престолъ послѣ Льва IV († 855), предшественница Бенедикта III († 858), подъ именемъ Іоанна Англика, или Іоанна VIII. По прошествіи 3½ лѣтъ управленія, она обнаружила свой полъ тѣмъ, что разрѣшилась отъ бремени во время какой-то процессіи. Все это, по всѣмъ вѣроятіямъ, сатира на господствовавшую тогда въ Римѣ порнократію.

Іоанна, имя многихъ историческихъ женщинъ: 1) І. I, королева неаполитанская (1316 † 1382), наслѣдовала въ 1343 г. дѣду своему Роберту Анжуйскому и вышла замужъ за Андрея венгерскаго; черезъ 2 года за его убійцу и своего любовника Людовика Тарентскаго, а по смерти его въ 1362 г. снова за Іакова III титулярнаго короля Маіорки и задушена своимъ пріемышемъ Дураццинскимъ принцемъ Карломъ. Славилась красотой, блескомъ двора и покровительствомъ писателямъ. 2) І. II, королева неаполитанская, дочь Карла Дураццинскаго (1371 † 1435), въ замужествѣ съ эрцгерцогомъ австрійскимъ Вильгельмомъ († 1406), наслѣдовала брату своему Владиславу 1414 г. и окружила себя развратными любимцами, потомъ вышла за Іакова Бурбонскаго, графа де ла Маршъ. Съ этого времени начинается борьба Франціи съ Испаніей. 3) І. *Безумная*, королева Кастиліи († 1555), дочь Фердинанда и Изабеллы, съ 1496 года жена эрцгерцога австрійскаго Филиппа Прекраснаго, мать Карла V; сошла съ ума отъ холодности супруга и въ 1506 г. наслѣдовала своей матери въ Кастиліи подъ регентствомъ отца своего Фердинанда. 4) І. *Бургундская*, королева французская († 1329), дочь гр. Бургундскаго Оттона IV, съ 1307 года супруга французскаго короля Филиппа Длиннаго, осн. Collège de Bourgogne въ Парижѣ. 4) І. *д'Альбре*, дочь Генриха II, королева Наварская († 1572); поборница кальвинизма. 5) І. I *Наварская*, королева французская († 1130), дочь Генриха I Наварскаго, съ 1284 г. супруга французскаго короля Филиппа Красиваго, самостоятельно правила Наваррой, разбила на голову гр. де Баръ, вторгшагося въ Шампань. 6) І. II *Наварская*, внука предъидущей, супруга Филиппа д'Эвре, царствовала въ Наваррѣ 1328—1349. 7) и 8) І. *Пентіеврская* (жена гр. Карла де Блоа) и І. *Фландрская* (жена графа Монфорскаго Іоанна IV), по плѣненіи ихъ мужей, продолжали между собой такъ наз. войну двухъ Жаннъ. 9) І. *Французская*, или Валуа, дочь Людовика XI (р. 1464); съ 1476 г. супруга герцога Орлеанскаго Людовика, который, ставъ королемъ (Людовикомъ XII), развелся съ нею. 1500 г. основала монашескій орденъ Аннунсіады. Почитается святою у католиковъ.—10) Іоанна д'Аркъ, см. Жанна д'Аркъ.

Іоанна Богослова островъ изъ числа Алеутскихъ, самый большой изъ выдвинувшихся вдругъ изъ моря; явился въ 1796 г., имѣлъ извerженія до 1823 г., а съ 1819 г. сталъ уменьшаться въ размѣрахъ.

Іоанна Крестителя отшельника монашескій орденъ, основанъ Михаиломъ Сентъ-Сабинскимъ въ 1630 г.; члены его носили бѣлую одежду; онъ существовалъ до 1789 г. — І. *Латеранскаго* орденъ, папскій орденъ за гражданскія заслуги, учрежденъ папою Піемъ IV 1560 г.

Іоанна *Предтечи*: 1) дѣвичій монастырь, въ селѣ Завеличьи, Псковской губ., построенъ дочерью литовскаго князя Рогвольда и супругою Ярослава Владиміровича, въ 1243 г. 2) І. П. Свіяжскій дѣвичій монастырь, построенъ Іоанномъ IV при построеніи города Свіяжска, прежде назыв. Иванъ-Городомъ.

Іоанникій: 1) патріархъ сербскій, современникъ Стефана Душана, котораго вѣнчалъ на царство. 2) І. грекъ, митрополитъ ставропольскій († 1742), съ 1719 г. митрополитъ коломенско-каширскій. 3) І. *Голятовскій*, архимандритъ Сѣверскаго монастыря, духовный писатель, славился краснорѣчіемъ. Соч. «Ключъ Разумѣнія» (1659 г.), Лебедь, описующій причины секты магометанской и др.

Іоанниты, рыцари ордена, древнѣйшаго изъ трехъ духовныхъ орденовъ; возникъ изъ общества купцовъ Амальфійскихъ, которые построили въ Іерусалимѣ,

въ 1048 г. церковь и монастырь, къ которымъ они впослѣдствіи присоединили больницу для пилигримовъ во имя св. Іоанна. Монахи, назыв. Іоаннитами или больничными братьями, получили при первомъ ихъ настоятелѣ Гергардѣ Тонкѣ орденскій уставъ отъ папы Пасхалія II. Второй настоятель, Раймундъ де Пюи, къ монашескимъ обѣтамъ присоединилъ еще обязанность сражаться съ невѣрными и превратилъ этимъ орденъ въ рыцарскій духовный орденъ, самъ же принялъ званіе гросмейстера и раздѣлилъ всѣхъ членовъ на три разряда: 1) рыцари для веденія войны, 2) капелланы для совершенія богослуженія и 3) служащіе братья для ухода за больными пилигримами. Одобряемый папами и снабженный правами, орденъ пріобрѣлъ во всѣхъ христіанскихъ земляхъ значительныя владѣнія, но, вслѣдствіе этого, мало по малу отступилъ отъ своего первоначальнаго назначенія и строгости нравовъ. По завоеваніи Іерусалима Саладиномъ (1187 г.), І. переселились въ Птолемаиду, отсюда въ Кипръ (1291 г.), а въ 1309 г. на Родосъ, отчего они и получили названіе Родосскихъ рыцарей. Здѣсь имъ пришлось выдержать трудную борьбу съ турками (борьба съ Магометомъ II въ 1479 г., подъ начальствомъ Петра Обюссонскаго). Наконецъ они принуждены были уступить островъ султану Солиману II послѣ отчаяннаго сопротивленія подъ начальствомъ гросмейстера де Л'Иль Адама въ 1522 г. Награжденные имп. Карломъ V въ 1530 г. островами Мальтою, Гоццо и Комино и обязанные продолжать борьбу съ невѣрными, они назвались Мальтійскими рыцарями. Лишившись своихъ владѣній въ Англіи, Нидерландахъ и Скандинавіи, І. потеряли самостоятельность, такъ какъ Наполеонъ Бонапартъ завладѣлъ Мальтою во время своей экспедиціи въ Египетъ 1798 г. Съ сентябрѣ 1800 г. островъ былъ завоеванъ англичанами, и вопреки условію Амьенскаго мира, не возвращенъ І. Послѣ того какъ Гомпешъ сложилъ съ себя должность гросмейстера, преемникомъ ему былъ избранъ русскій императоръ Павелъ І. Потерявъ Мальту, І. явились въ Катанію (на о. Сициліи). Послѣ паденія Наполеона I, попытались возстановить орденъ въ прежнемъ видѣ, но это не удалось. Несмотря на это, орденъ состоялъ изъ четырехъ пріоратовъ: Римскаго, Венеціанскаго, Неаполитанскаго и Пражскаго. Часть ордена существовала въ Испаніи. —Прусскій орденъ І. основанъ въ 1812 г. исключительно для дворянъ. Фридрихъ-Вильгельмъ IV преобразовалъ его въ 1852 г. и назначилъ его для ухода за больными. Герренмейстеромъ ордена съ 1853 г. принцъ Карлъ Прусскій, а начальникомъ былъ фельдмаршалъ Врангель. Члены дѣлятся на комтуровъ, почетныхъ рыцарей и рыцарей по праву; всѣ они должны быть дворянами и лютеранскаго исповѣданія. По примѣру этого ордена образовались подобнаго рода учрежденія въ Виртембергѣ, Мекленбургѣ, Гессенѣ и др. Ихъ дѣятельность въ 1864 г. и въ особенности во войнѣ 1870—71 г. заслужила громкую извѣстность.

Іоаннъ, имя многихъ историческихъ лицъ: А) Святые, чтимые православной церковью: І. Восточные: 1) І. *Креститель*, І. Предтеча, обѣтованный сынъ Захаріи и Елисаветы, изъ колѣна Ааронова, жилъ сперва въ пустынѣ Іудейской, потомъ въ Виѳаварѣ, наконецъ въ Еннонѣ близъ Солима; въ 29 г. по Р. Х. проповѣдывалъ покаяніе и предвѣщалъ близкое пришествіе Мессіи, совершилъ крещеніе въ Іорданѣ надъ Спасителемъ какъ символъ очищенія отъ грѣховъ. За порицаніе беззаконнаго поступка Ирода, былъ обезглавленъ. 2) І. апостолъ и *Евангелистъ*, сынъ Заведея изъ Галилеи († 100 по Р. Х.), одинъ изъ ревностнѣйшихъ поборниковъ христіанства, за высоту своего ученія о Богѣ словѣ прозванъ Богословомъ; жилъ сначала въ Іерусалимѣ, а потомъ въ Ефесѣ, управляя церквами Малой Азіи; при Домиціанѣ былъ удаленъ въ Патмосъ и умеръ при Траянѣ въ Ефесѣ; имъ написаны Евангеліе, 3 посланія и Апокалипсисъ. 3) І. Дамаскинъ, см. Дамаскинъ Іоаннъ. 4) І. *Златоустъ* (Хризостомъ), краснорѣчивѣйшій изъ всѣхъ отцовъ греческой церкви, род. въ Антіохіи около 347 г., въ очень богатомъ и знатномъ семействѣ. Занимаясь изученіемъ краснорѣчія у Либанія и философіею у Адрагафія, онъ приготовлялъ себя на званіе адвоката, но вскорѣ по окончаніи образованія І. оставилъ адвокатуру, сдѣлался христіа-

ниномъ и удалился въ сирійскія горы въ 374 г., гдѣ онъ усердно занимался изученіемъ книгъ священнаго писанія; въ 384 г. онъ вернулся въ Антіохію, гдѣ Флавіанъ, епископъ этого города, рукоположилъ его въ священники и оставилъ при себѣ викаріемъ; онъ съ такою святостію исполнялъ свои обязанности, что императоръ Аркадій тайно увезъ его изъ Антіохіи и сдѣлалъ епископомъ въ Константинополѣ. Такъ онъ проявилъ себя еще болѣе ревностнымъ архипастыремъ, неустанно боровшимся съ множествомъ различныхъ ересей и съ пороками тогдашняго общества, чѣмъ навлекъ на себя много враговъ, и въ 402 г., по проискамъ супруги Аркадія, имп. Евдоксіи, былъ низложенъ и сосланъ въ заключеніе; возвращенный по требованію народа, онъ снова былъ сосланъ въ 404 г. въ Кавказію и умеръ въ 407 г. Главнѣйшія его соч. поученія и толкованія на евангеліе Матоея. Замѣчательна переписка его съ діакониссой Олимпіадой. Память ему 27 января, 13 ноября и 30 января. На русскій переведены его: Бесѣды, Письма и Толкованія.—5) І. *Кущникъ* (Калибитъ, названный такъ потому, что жилъ въ шалашѣ) въ V вѣкѣ. Сынъ богатаго жителя Константинополя, 12-ти лѣтъ покинулъ отцовскій домъ и съ тѣхъ поръ жилъ аскетомъ; память ему на западѣ 11 апрѣля, православная церковь ее празднуетъ 15 января. 6) І. *Маркъ*, родственникъ и ученикъ апостола Варнавы, сопутствовалъ ап. Павлу и Варнавѣ въ ихъ путешествіяхъ. По нѣкоторымъ онъ былъ епископомъ финикійскимъ. 7) І. *Молчальникъ* (454 † 558); изъ богатаго и знаменитаго рода, въ 472 году, когда родители его померли, все свое имущество роздалъ бѣднымъ или употребилъ на постройку храмовъ, затѣмъ удалился въ монастырь; призванный противъ воли севастійскимъ епископомъ, онъ занималъ епископскую каоедру въ одной изъ армянскихъ областей съ 482—491 г., въ этомъ году онъ удалился въ монастырь св. Саввы, послѣ смерти котораго въ 510 г. поселился въ пещерѣ. Память ему 3 декабря. 8) І. *Преподобный, Прозорливый*, египетскій пустынникъ († 394), жилъ на вершинѣ одной скалы близъ Ликополиса, прославился святостію своей жизни, за которую получилъ даръ пророчества, память 27-го марта. 9) І. св., епископъ готскій VIII в., былъ поставленъ иверійскимъ архіепископомъ, защищалъ передъ царицею Ириною иконопочитаніе; одно время былъ во власти хазаровъ, отъ которыхъ бѣжалъ и прожилъ нѣсколько лѣтъ въ Мистріадѣ. II. Русскіе: 1) І. св., первый архіепископъ Новгородскій, см. Илія 2. 2) І. *Бугъ* (Багу), праведникъ устюжскій; въ 1202 г. будучи монгольскимъ чиновникомъ, собиралъ дань съ устюжанъ; склоненный одною женщиною (по имени Марія) къ принятію христіанства, онъ крестился и женился на ней. За набожность и добродѣтели онъ пользовался всеобщею любовью. 3) І. *Варягъ*, св. мученикъ, вмѣстѣ съ своимъ отцомъ Өеодоромъ былъ убитъ разъяренною толпою, когда Өедоръ отказался отдать своего сына народу для принесенія въ жертву Перуну. 4) І. *Многострадальный*, преподобный печерскій XI вѣка, впродолженіи 30 лѣтъ прожилъ въ пещерѣ преподобнаго Антонія, обрекая себя ежедневно на тяжелые труды и страданія. Б) Духовенство Восточной церкви: І. Патріархи: а) Константинопольскіе: 1) І. II, родомъ изъ Каппадокіи († 520), при немъ константинопольскимъ патріархамъ предоставлено соборомъ 518 г. въ Константинополѣ право называться вселенскими. 2) І. III, съ 556 — 567 г., *схоластикъ*; написалъ: Собраніе церковныхъ правилъ, раздѣленное на 50 граней; первый, по времени, систематическій сводъ соборныхъ постановленій. 3) І. IV *Постникъ*, патріархъ (съ 582—595); родомъ изъ Каппадокіи, оставилъ посланія; при немъ съ 586 г. начинаются споры съ папами изъ-за титула «вселенскій». 4) І. V, съ 669—675. 5) І. VI, съ 711 г., онъ принадлежалъ къ сектѣ монофелитовъ и иконоборцевъ, при немъ въ 712 г. былъ шестой вселенскій соборъ, на которомъ онъ былъ низложенъ и заточенъ въ 714 г. 6) І. VII *Синкелъ*, съ 832 г., другъ и учитель имп. Өеофила, принадлежалъ къ числу иконоборцевъ; лишенъ патріаршаго сана имп. Өеодорою въ 852 г. 7) І. VIII, съ 1064 — 1075 г., родомъ изъ Трапезунта. 8) І. IX, съ 1111—1134 г., вѣнчалъ на царство Іоанна Комнена. 9) І. X, *Каматеръ*, съ 1199 г., прежде былъ діакономъ и хартофилаксомъ; когда

крестоносцы заняли Константинополь и объявили патріархомъ венеціанца Ѳому Марозини, І. удалился въ Дидимотихъ и отказался отъ патріаршаго сана въ 1206 г. 10) І. XI *Веккъ*, знаменитый ученый при Михаилѣ Палеологѣ; послѣ Ліонскаго собора 1274 г. имѣлъ намѣреніе подчинить православную церковь папѣ и въ концѣ жизни опять измѣнилъ православію; писалъ за и противъ православія. 11) І. XII, съ 1293—1302 г., родомъ изъ Созуполя. 12) І. XIII, *Гликисъ*, съ 1315 г., кроткій, мудрый и великодушный, онъ отказался отъ патріаршаго сана въ 1318 г. и удалился въ монастырь Пресв. Богородицы. 13) І. XIV Калекасъ, родомъ изъ города Апро въ Азіи, за покровительство еретику Акиндину низложенъ въ 1347 г. б) прочіе: 14) І. *Милостивый*, св., александрійскій патріархъ VII в., все свое состояніе роздалъ бѣднымъ, и вообще его сострадапіе къ нимъ было такъ велико, что онъ для нихъ не щадилъ даже церковнаго имущества. Память ему 12 ноября. 15) І. церковный писатель и патріархъ антіохійскій конца XI в. 16) І. *Католикосъ*, Имастасеръ (любомудрый), армянскій патріархъ и исторіографъ IX—X вѣка; его исторія Арменіи замѣчательна своимъ краснорѣчивымъ слогомъ, точностью и порядкомъ; доведена до 920 г. по Р. Х. Кромѣ того онъ составилъ хронологію армянскихъ патріарховъ. — І., экзархъ болгарскій и духовный писатель († 927), перевелъ на славянскій языкъ: «Шестоглавъ Василія Великаго» и «Небеса», нѣкоторыя сочиненія Дамаскина и др. II. Святители: 1) І., духовный писатель и митрополитъ никейскій, какъ полагаютъ жилъ въ XI в. 2) І., 8-й епископъ скиѳской области, преемникъ Тимоѳея, былъ на третьемъ вселенскомъ соборѣ въ 431 г. † до 448 г. 3) І., епископъ босфорскій, присутствовалъ на константинопольскомъ соборѣ 536 г. 4) І. Евгеникъ, великій номофилаксъ константинопольскаго патріарха, братъ Марка Ефесскаго, присутствовалъ на флорентинскомъ соборѣ 1438 года. III. Духовные писатели восточные: 1) І., пресвитеръ антіохійской церкви, писатель противъ ученія евтихіанъ, жилъ въ концѣ V в. 2) І. *Таллая* или *Талаида*, монахъ, впослѣдствіи экономъ и пресвитеръ александрійской церкви († 492); послѣ смерти Тимоѳея, вопреки своей клятвѣ, сдѣлался въ 483 г. епископомъ александрійскимъ, но былъ лишенъ этого сана и удалился въ Римъ. Онъ написалъ апологію папѣ Геласію до насъ недошедшую. 3) І. *Кассіанъ*, скиѳъ, монахъ, впослѣдствіи дьяконъ и пресвитеръ († 448); вмѣстѣ съ Германомъ защищалъ дѣло Златоуста въ Римѣ; основалъ въ Массиліи два монастыря: мужской и женскій. Отъ него осталось много сочиненій: 7 книгъ о воплощеніи Іисуса Христа, 8 книгъ о восьми главныхъ пророкахъ и др. 4) І. *Филопонъ*, прозванный такъ за свое трудолюбіе; извѣстенъ своею ученостью, жилъ въ началѣ VII в. Изъ его соч. замѣчательны: Толкованіе на первую главу Бытія, Разсужденія о пасхѣ и др. 5) І. *Аргиропулъ*, см. Аргиропуло Іоаннъ. 6) І. *Зонаръ*, см. Зонаръ Іоаннъ. 7) І. *Маронъ*, глава и патріархъ секты Маронитовъ, родомъ сиріянинъ, жилъ въ VI в. Изъ его сочиненій до насъ дошли комментаріи на литургію св. Іакова на сирійскомъ языкѣ. 8) І. *Отщепенецъ* (Segregatus), несторіанскій пресвитеръ, послѣдователь Діоскора и Евтихія; онъ написалъ церковную исторію, въ 10 книгъ, дошедшую до насъ только въ отрывкахъ. 9) І. *Мосхъ*, ученый монахъ († 622), объѣздилъ обители и скиты въ Азіи и Африкѣ, также въ Константинополѣ и Римѣ; соч. «Лугъ Духовный» (переведен. на русскій). 10) І. византійскій историкъ VI в., изъ Епифаніи, авторъ исторіи персидской войны въ правленіе имп. Маврикія. 11) І. византійскій историкъ, іерусалимскій монахъ, авторъ «Краткой исторіи иконоборцевъ», жилъ въ VIII в. 12) І., византійскій хронографъ IX вѣка, родомъ изъ Сициліи, хроника его обнимаетъ событія отъ сотворенія міра до 866 г. 13) І. Малала, т. е. софистъ или риторъ изъ Антіохіи, авторъ хроники отъ Адама до 556 г., жилъ въ Византіи въ IX в. В) Духовенство Западной церкви: I. Римскіе папы: 1) І. I, 523—526 г., умеръ въ равенской тюрьмѣ. Причисленъ къ лику святыхъ. 2) І. II Меркурій, 532—35 г., ревнитель православія. 3) І. III, 560—573 г. 4) І. IV, 640—641 г., проклялъ ученіе монофелитовъ. 5) І. V, изъ Антіохіи, 685—686 г. 6) І. VI, грекъ,

701—705 г. 7) І. VII, грекъ, 705—707 г. 8) І. VIII, римлянинъ, 872—882 г., вѣнчалъ Карла Лысаго на царство въ силу апостольскаго полномочія, позволялъ себѣ нарушать права іерархіи, призналъ Фотія Константинопольскимъ патріархомъ, а потомъ противорѣчилъ этому. 9) І. IX, бенедиктинецъ, 897—900 г. 10) І. X, 914—928, пользовался расположеніемъ Ѳеодоры, вѣнчалъ на царство Беренгара, короля Италіи. Въ 915 г. Марозія заключила его въ темницу и приказала задушить; 11) І. XI, сынъ Марозіи и папы Сергія III, 931—932 г., сверженъ братомъ своимъ Альберихомъ и умеръ въ темницѣ въ 936 г. 12) І. XII, прежде Октавіанъ, сынъ Альбериха, внукъ Марозіи, 956—964 г., человѣкъ порочный. Призвалъ на помощь германскаго короля, Оттона I противъ Беренгара II, итальянскаго короля, вѣнчалъ его въ цари и смѣщенъ въ 963 г. 13) І. XIII († 972), папа съ 965 г., изгнанъ римскими вельможами, назначенъ снова Оттономъ I. 14) І. XIV († 984), 983 г. поставленъ Оттономъ II, сверженъ противникомъ Бонифаціемъ VII, умеръ въ тюрьмѣ. 15) І. XV, 986—996, первый изъ папъ причислилъ къ лику святыхъ епископа Аугсбургскаго, Ульриха. 16) І. XVI, прежде Hilagathus, возведенъ на папскій престолъ узурпаторомъ Кресценціусомъ въ 997 г., низверженъ Оттономъ III и ослѣпленъ. 17) І. XVII, прежде Сикко, папа съ 1003 г., умеръ въ томъ же году. 18) І. XVIII, прежде Фаназъ съ 1003—1009 г. 19) І. XIX, прежде гр. Тосканело, какъ свѣтскій человѣкъ достигъ папскаго престола подкупомъ съ 1024—33 г. 20) І. XX, прежде Петръ Юліанъ († 1277), былъ сначала врачемъ. Избранъ въ папы въ 1276 г. Онъ считалъ себя XXI, вслѣдствіе сказочнаго существованія папы-женщины Іоанны (см. эт.). 21) І. XXII, прежде Іаковъ Эзсвій (1244 † 1334), пробылъ въ Авиньонѣ съ 1316—34 г., отлучилъ отъ церкви Людовика Баварскаго и многихъ другихъ, обвинявшихъ его въ нарушеніи правилъ іерархіи. 22) І. XXIII, прежде Вальтасаръ Косса, родомъ изъ Неаполя († 1419), былъ возведенъ на папскій престолъ въ 1410 г. на Пизанскомъ соборѣ, пригласилъ Гусса на Констанцскій соборъ и отказался отъ престола въ 1415 г. Послѣ отреченія бѣжалъ, потомъ былъ обвиненъ во многихъ злоупотребленіяхъ и смѣненъ. Находился въ заключеніи въ Фрейбургѣ, затѣмъ въ Готлибенѣ и наконецъ въ Гейдельбергѣ. П) Духовенство: 23) І. Томко Морнавичъ (Mornavich, Mornavicio), боснійскій епископъ, апостольскій визитаторъ, загребенскій архидіаконъ и писатель XVII вѣка. Имъ переведено ученіе Беллармина на далматское нарѣчіе. 24) І., гнѣзенскій архидіаконъ, вицеканцлеръ при польскомъ королѣ Казимирѣ В., авторъ соч. „Cronica Cracowiae". Г) Духовенство русское: I. Святители русскіе: а) І. I, третій митрополитъ Кіевскій († 1035); былъ присланъ изъ Греціи патріархомъ Сергіемъ въ 1007 г. и былъ митрополитомъ въ теченіи 28 лѣтъ. Онъ построилъ церкви въ Берестовѣ и Переяславлѣ, перенесъ мощи св. Ольги въ Десятинную церковь; б) митрополиты кіевскіе и всея Руси: 1) І. II († 1198), съ 1080 г. преемникъ Георгія, родомъ грекъ, заложилъ въ 1186 г. Андреевскій дѣвичій монастырь въ Кіевѣ. Ему приписываютъ соч. „І. русскаго, нарѣченнаго пророкомъ Христа, написавшаго правило церковное (на различные случаи совѣсти), отъ святыхъ книгъ, вкратцѣ Іакову Черноризьцю". 2) І. III, *Скопецъ* († 1190), прибылъ въ 1089 г. изъ Греціи, лѣтописецъ назыв. его мертвецомъ. Написалъ обличительное посланіе папѣ 3) І. IV († 1169), съ 1164 г., писалъ папѣ Александру III объ особенностяхъ русской церкви. в) І. *Максимовичъ* († 1715), митрополитъ тобольскій съ 1712 г.; воспитывался въ Кіевской академіи, былъ до занятія тобольской митрополіи настоятелемъ различныхъ монастырей. Оставилъ нѣсколько сочиненій, изъ которыхъ замѣчательны: „Ѳеатръ нравоучительный" (1703), „Алфавитъ, собранный риѳмами, сложенный отъ священнаго писанія" (1705). г. Архіепископы, епископы и проч.: 1) І. архіепископъ новгородскій и псковскій съ 1389 г. († 1417), примирилъ въ 1397 г. новгородцевъ и псковитянъ; когда въ 1401 году новгородцы отказались платить судныя пошлины митрополитамъ всея Руси І., по приказанію митрополита Кипріана

былъ заключенъ въ Чудовомъ монастырѣ, гдѣ и содержался до 1404 г.; возвратясь изъ заточенія, онъ построилъ въ Новгородѣ церковь Преображенія Господня на Видогощи; отказавшись отъ архіепископіи, въ 1415 г. онъ принялъ схиму. 2) І., епископъ черниговскій. 3) І., послѣдній епископъ устюжскій и тотемскій; былъ архимандритомъ новгородскаго Хутынскаго монастыря, въ 1764 г. епископъ олонецкій и каргопольскій; послѣ увольненія его отъ управленія устюжскою епархіею въ 1786 г. епархія эта была упразднена и присоединена къ вологодской епархіи. II) Русскіе духовные писатели: 1) І. *Половецкій*, церковный писатель, врачъ и риторъ вел. кн. Владиміра св., ѣздилъ по разнымъ землямъ для ознакомленія съ различными религіями 2) І., писецъ сборника (лѣтописецъ вкратцѣ отъ Августа даже и до Константина и Зоя, царьградскихъ), хранящагося въ библіотекѣ Воскресенскаго Новоіерусалимскаго монастыря. Сборникъ написанъ по повелѣнію черниговскаго князя Святослава Ярославича въ 1073 г. 3) І. *попъ*, новгородскій священникъ, составитель „Новгородской лѣтописи“, драгоцѣнной потому, что при ней находится списокъ Русской Правды, открытый Татищевымъ. 4) І. *Глазатый*, первый сочинитель Казанской исторіи, изд. академіею наукъ 1791 г. подъ заглавіемъ „Исторія о Казанскомъ царствѣ неизвѣстнаго сочинителя XVI ст. по двумъ стариннымъ спискамъ. 5) І. *Соколовъ*, епископъ выборгскій; составилъ: „Опытъ курса церковнаго законовѣдѣнія“ (Спб. 1851). 6) І., епископъ смоленскій; составилъ: „Бесѣды“, „Собраніе словъ“. Д) Правители Россіи: І) Русскіе князья и Великіе князья: 1) кн. Друцкій находился на службѣ у великаго князя І. Даниловича, когда тотъ въ 1340 г. ходилъ къ Смоленску. 2) І. кн. Псковскій вмѣстѣ съ Евстафіемъ успѣшно воевалъ въ 1343 г. съ Ливоніею. 3) І. Александровичъ, кн. Смоленскій († 1359), сынъ кн. Александра Глѣбовича, въ 1334 г. воевалъ съ Димитріемъ, кн. брянскимъ; въ 1340 г. Смоленскъ подвергся безвредному нападенію татаръ и рус. князей. Послѣ его смерти, часть его княжества была завоевана Ольгердомъ. 4) І. *Альгимунтовичъ*, кн. гольшанскій, въ 1391 г. сопровождалъ невѣсту вел. кн. Василія Димитріевича Софію дочь Витовта, 1397 г. намѣстникъ въ Кіевѣ, убитъ въ битвѣ съ монголами при р. Ворсклѣ въ 1399 г. 5) І. Андреевичъ, кн. литовскій, въ 1393 г. и 1436 г. пріѣзжалъ въ Псковъ. 6) І. Андреевичъ, кн. можайскій, сынъ Андрея Дмитріевича, вмѣстѣ съ Василіемъ Темнымъ ходилъ войною на Василія Косаго и позже на царя казанскаго, Улу Махмета, въ битвѣ съ которымъ при Евфимьевомъ монастырѣ въ 1445 г. онъ попался въ плѣнъ. Шемяка хитростью привлекъ І. на свою сторону и І. принималъ участіе въ ослѣпленіи Василія Темнаго (1448 г.). Когда Василій, въ 1447 г., вернулся въ Москву, І. бѣжалъ, но прощенный Василіемъ возвратился и получилъ въ удѣлъ Бѣжецкій Верхъ (Шемяка же прежде далъ ему Суздаль). Въ 1453 г. І. ослушался вел. кн. и принужденъ былъ бѣжать въ Литву, гдѣ и умеръ. 7) І. *Андреевичъ*, внукъ Василія Темнаго († 1582); вмѣстѣ съ своимъ отцомъ Андреемъ, кн. углицкимъ и братомъ былъ заключенъ въ темницу Василіемъ III, захватившимъ удѣлъ его отца, и впродолженіи 25 лѣтъ содержался сперва въ Переяславѣ, а позже въ Вологдѣ принявъ монашество. 8) І. *Борисовичъ*, внукъ Михаила Тверскаго, послѣ смерти котораго началъ тѣснить своего дядю Василія и старался отнять у него Кашинъ. 9) І. *Борисовичъ*, кн., внукъ Василія Темнаго († 1503), наслѣдовалъ отцовскій удѣлъ вмѣстѣ съ братомъ Ѳедоромъ; въ 1497 г. онъ промѣнялъ у вел. кн. Коломну и нѣсколько селъ на часть Тверской области; въ 1500 г. участвовалъ въ походѣ противъ Литвы. 10) І. *Борисовичъ*, *Тугой Лукъ*, сынъ городецкаго кн. Бориса Константиновича, въ 1383 г. ѣздилъ къ своему отцу въ орду, въ 1412 г. І. съ братомъ Даніиломъ и болгарскою дружиною воевалъ съ кн. суздальскимъ, ростовскимъ и ярославскимъ и разбилъ въ Лысковѣ Петра Дмитріевича, брата вел. кн. Василія. 11) І. *Васильевичъ*, кн. († 1141), вмѣстѣ съ братомъ Григоріемъ, послѣ смерти отца своего Василія Ростиславича, въ 1124 г. наслѣдовалъ Теребовль. 12) І. *Васильевичъ*, сынъ брянскаго кн. Василія Александровича, былъ взятъ въ плѣнъ Ольгердомъ въ 1356 г. 13) І. *Васильевичъ*, *безудѣльный*

кн., сынъ Василія Іоанновича, участвовалъ въ Куликовской битвѣ, въ 1386 г. вмѣстѣ съ своимъ дядею Святополкомъ Смоленскимъ ходилъ войною противъ Литвы; убитъ въ битвѣ при рѣкѣ Вехри въ томъ же году. 14) І. *Васильевичъ*, сынъ вел. кн. Василія II, р. въ 1397 г., умеръ молодымъ. 15) І. *Васильевичъ*, кн. Ярославскій, внукъ Василія Темнаго († 1426); дочь его Марія была въ супружествѣ съ кн. Александромъ Θеодоровичемъ. 16) І. *Васильевичъ*, кн. Суздальскій, сынъ Василія Георгіевича, въ 1541 г заключилъ договоръ съ Василіемъ Темнымъ, по которому признавалъ Василія своимъ верховнымъ повелителемъ. 17) І. *Васильевичъ*, сынъ боровскаго кн. Василія Ярославича. Когда послѣдній былъ лишенъ удѣла въ 1456 г. Василіемъ Темнымъ, І. бѣжалъ въ Литву гдѣ, заключивъ договоръ съ І. Андреевичемъ Можайскимъ, изыскивалъ средства отомстить Василію. 18) І. *Васильевичъ*, сынъ Василія Іоанновича, князь рязанскій (1467 † 1500); по смерти отца въ 1483 г. получилъ въ удѣлъ вмѣстѣ съ братомъ Θедоромъ Рязанское княжество. 19) І. *Владиміровичъ*, кн. пронскій, сынъ Владиміра Ярославича, вернувшись въ 1409 г. изъ орды, І. отнялъ у Θедора Ольговича Рязанское княжество; въ происшедшей отсюда войнѣ побѣдителемъ остался І. 20) І. *Владиміровичъ*, сынъ кн. Владиміра Андреевича храбраго (р. 1381); въ 1401 г. женился на дочери рязанскаго кн. Θеодора Ольговича, Василисѣ; послѣ смерти своего отца получилъ въ удѣлъ города Серпуховъ, Алексинъ и Козельскъ. 21) І. *Владиміровичъ*, кн. лиговскій, внукъ Ольгерда, въ 1444 г. былъ призванъ новгородцами, вмѣстѣ съ которыми ходилъ за Нарову; въ слѣдующемъ году новгородцы его отпустили. 22) І. *Всеволодовичъ*, первый кн. стародубскій, сынъ Всеволода «Большое Гнѣздо» (р. 1198), во время борьбы своихъ братьевъ Константина и Георгія, І. былъ союзникомъ послѣдняго; въ 1226 г. ходилъ на мордву. 23) І. *Всеволодовичъ*, кн. холмскій, сынъ Всеволода Александровича († 1402); помогалъ Димитрію Донскому во время нашествія Мамая, въ 1397 г. женился на сестрѣ этого вел. кн. Анастасіи. 24) І. *Георгіевичъ*, сынъ суздальскаго кн. Георгія Владиміровича († 1147), былъ другомъ кн. сѣверскаго, Святослава. 25) І. *Георгіевичъ*, сынъ Тверскаго кн. Георгія Александровича; когда дядя его Борисъ сдѣлался тверскимъ княземъ, то онъ далъ І. въ удѣлъ городъ Зубцовъ. 26) І. I *Даниловичъ* Калита (татарское Калта, мѣшокъ съ деньгами, потому, что онъ всегда носилъ съ собою калиту для раздачи денегъ бѣднымъ), сынъ перваго московскаго кн. Даніила, внукъ Александра Невскаго, братъ Юрія Даниловича; въ 1305 г. І. разбилъ во главѣ переяславскихъ дружинъ войско Михаила Тверскаго; когда послѣдній былъ убитъ и братъ І., Георгій (Юрій московскій) получилъ велико-княжескій столъ, І. Калитѣ досталось московское княжество. І. уговорилъ митрополита Петра переселиться въ Москву, гдѣ и построенъ Успенскій соборъ. Въ 1325 г. Георгій Даниловичъ былъ убитъ въ ордѣ сыномъ Михаила Тверскаго, Димитріемъ «Грозныя очи», а въ 1327 г. татары были перебиты въ Твери; оба эти событія навлекли гнѣвъ хана, который послалъ І. во главѣ 50,000 войска разорить тверскую землю. Въ 1328 г. І. получилъ въ награду отъ хана великокняжескій престолъ и сдѣлалъ столицею Москву. Нерѣдко лестью и происками, но чаще деньгами, онъ съумѣлъ снискать расположеніе орды, что много способствовало увеличенію могущества и силы молодаго Московскаго государства; самъ первый отвозилъ въ орду выходъ; покупалъ села и города; принявъ монашество, умеръ въ 1341 г. Онъ былъ женатъ на Еленѣ, имѣлъ 6 дѣтей. Раздѣлилъ владѣнія сыновьямъ, а Москву завѣщалъ всѣмъ: отсюда начало «третей», т. е. права каждаго изъ сыновей на одинъ годъ доходовъ, которыми онъ могъ пользоваться только черезъ два года. Политика объединенія, *примысловъ*, созданная І. Даниловичемъ, опиралась на два сильныя средства: во первыхъ на хановъ Сарайской орды, для которыхъ владѣтель Москвы собиралъ со всѣхъ русскихъ княжествъ дань, ордынскій выходъ, доставлявшій ему возможность обогащаться, дѣлать примыслы (покупать отчины у князей удѣльныхъ); во вторыхъ политика объединенія І. Калиты опиралась на православное духовенство, въ особенности на митрополита, вооруженнаго правомъ церковнаго запре-

щенія противъ враговъ первопрестольной Москвы, куда была перенесена изъ Владиміра и сама митрополія. Смышленный московскій князь превосходно съумѣлъ воспользоваться означенными средствами и значительно усилилъ свое княжество. При ближайшихъ преемникахъ Калиты напрасно князья Тверской и Суздальскій хотѣли похитить у Москвы первенство: Кипчакскіе ханы стояли за Москву. 27) І. *Димитріевичъ*, князь переяславскій, внукъ Александра Невскаго, въ 1286 г. женился на дочери ростовскаго кн. Димитрія Борисовича, въ 1295 г. І. соединился со своимъ дядей Даніиломъ московскимъ, для защиты своего удѣла отъ притязаній вел. кн. Андрея Александровича. Умирая въ 1302 г., онъ завѣщалъ Переяславль дядѣ своему, Даніилу. 28) І. *Димитріевичъ*, сынъ суздальскаго кн. Димитрія Константиновича, во главѣ суздальскаго войска ходилъ вмѣстѣ съ братомъ своимъ, въ 1376 г., на болгаръ и казанцевъ. Утонулъ въ р. Пьяной во время битвы съ Арапшею въ 1377 г. 29) І. *Димитріевичъ*, Шемякинъ, сынъ Димитрія Георгіевича Шемяки, по смерти котораго въ 1454 г. онъ прибылъ изъ Новгорода во Псковъ, а оттуда въ Литву, гдѣ получилъ отъ Казиміра въ удѣлъ Рыльскъ и Новгородъ-Сѣверскъ. 30) І. *Іоанновичъ*, сынъ І. II, Кроткаго (1354 † 1364); послѣ смерти своего отца получилъ вмѣстѣ со своимъ братомъ Димитріемъ Москву, и кромѣ того Рузу и Звенигородъ. 31) І. *Іоанновичъ*, владѣлъ съ кн. Владиміромъ Андреевичемъ половиною Ростовской области, и продалъ ее І. III, въ 1474 г. 32) І. *Іоанновичъ* кн. Рязанскій (1495 † 1521); по смерти отца въ 1505 г., онъ, подъ опекою матери Агриппины и бабки Анны, сестры І. III, былъ владѣтелемъ Рязанскаго княжества, но владѣтелемъ только по имени, такъ какъ истиннымъ повелителемъ этой области былъ І. III. Когда онъ рѣшился свергнуть опеку матери и покровительство вел. кн., І. III заключилъ его подъ стражу, но І. Іоанновичу удалось бѣжать въ Литву, гдѣ онъ и умеръ въ неизвѣстности. Рязанское княжество было присоединено къ Московскому государству. 33) І. *Іоанновичъ*, Коротополъ, кн. рязанскій, сынъ І. Ярославича, послѣ казни котораго І. Коротополъ получилъ отъ Узбека отцовскій престолъ, въ 1327 г., въ 1340 г. вмѣстѣ съ московскимъ кн. ходилъ на смольянъ; онъ былъ умерщвленъ въ 1343 г. сыномъ убитаго имъ кн. Александра Михаиловича Пронскаго, Ярославомъ. 34) І. II, *Іоанновичъ*, *Кроткій*, сынъ І. Калиты (1326 † 1359); получилъ отъ отца въ удѣлъ въ числѣ 23 городовъ Звенигородъ и Рузу; послѣ смерти своего брата Симеона Гордаго въ 1353 г. І. получилъ отъ сына и преемника Узбекова, Джанибека, великокняжескій престолъ. Тихій и нечестолюбивый, І. не могъ прекратить распри нѣкоторыхъ удѣльныхъ князей, помѣшать вторженію кн. рязанскаго Олега, въ предѣлы московскаго государства и успокоить безпорядки въ Новгородѣ. Главнымъ помощникомъ его былъ митрополитъ Алексѣй. І. былъ женатъ два раза: въ первый разъ въ 1341 г. на дочери кн. брянскаго Ѳедора Димитріевича, Ѳеодосіи († 1342 г.), и во второй разъ на дочери Димитрія Добрянскаго, Александрѣ (въ инокиняхъ Марія, † 1364 г.), и имѣлъ отъ нея сына Димитрія (Донскаго). 35) І. *Іоанновичъ Младой*, сынъ Іоанна III московскаго и первой его супруги Маріи Тверской (1458 † 1490). І. съ малолѣтства пріучался къ ратному дѣлу и еще 10 лѣтъ мальчикомъ участвовалъ въ походахъ отца; въ 1475 и 1477 г. онъ въ отсутствіе отца управлялъ Москвою въ 1483 г. онъ женился на дочери волошскаго кн. Стефана Еленѣ и имѣлъ отъ этого брака сына Димитрія; вскорѣ послѣ этого онъ получилъ отъ отца Тверское княжество. Былъ любимъ отцомъ и народомъ. 36) І. *Іоанновичъ*, царевичъ сынъ І. IV Грознаго и первой супруги его царицы Анастасіи, р. 28 марта 1534 г. чрезвычайно похожій характеромъ на своего отца, однако, не смотря на свою жестокость и сластолюбіе, онъ выказывалъ чрезвычайный умъ въ дѣлахъ управленія государствомъ и любовь къ славѣ своего отечества, такъ что во время переговоровъ о мирѣ съ Баторіемъ, онъ, видя уступчивость своего отца и страдая за Россію, просилъ І. послать его съ войскомъ, изгнать непріятеля и освободить отъ стыда имя русское. І. разгнѣванный, ударилъ сына тростью по головѣ и нанесъ ему глубокую рану, отъ которой тотъ умеръ черезъ 4 дня, 19

*

ноября 1582 г. І. *Іоанновичъ* былъ женатъ три раза: на Евдокіи Богдановнѣ Сабуровой, Прасковьѣ Михайловнѣ Соловой (обѣ пострижены) и Еленѣ Ивановнѣ Шереметьевой. 37) І. *Михайловичъ* князь тверской, сынъ кн. Михаила Александровича (1358 † 1426); въ 1371 былъ заложникомъ въ ордѣ и послѣ у Димитрія Донскаго, въ 1375 году женился на Маріи, дочери литовскаго князя Кейстута и сестрѣ Витовта, съ которымъ І. до самой смерти находился въ тѣсномъ союзѣ и дружбѣ; по смерти отца въ 1399 г. ему достались въ удѣлъ Тверь, Новый городокъ, Ржевъ, Зубцовъ, Радиловъ, Вобрынь, Опоки и Вертязинъ, а въ 1400 онъ получилъ отъ хана Шадибека ярлыкъ на все тверское княжество. Онъ нѣсколько разъ ѣздилъ въ орду и всегда былъ милостиво принимаемъ ханами. 38) І. *Михайловичъ*, вел. кн. сынъ царя Михаила Ѳеодоровича и Евдокіи Лукьяновны (1633 † 1649). 39) І. *Михайловичъ*, Калистратъ, кн. стародубскій, сынъ кн. Михаила Іоанновича († 1315). 40) І. *Ростиславичъ*, Берладникъ (см. эт.). І. *Ростиславичъ* умеръ въ Греціи, въ Ѳессалоникахъ, какъ полагаютъ отъ яда, въ 1161 г.; 41) І. *Святославичъ*, кн. вяземскій, сынъ Святослава Ольговича, въ 1403 былъ захваченъ въ плѣнъ литовскимъ кн. Лугвеніемъ; 42) І. *Семеновичъ*, Баба, кн. друцкій, въ 1423 г. принималъ участіе въ побѣдѣ кн. Одоевскаго надъ Куйдадатомъ, царемъ Ордынскимъ; въ возникшей борбѣ послѣ смерти Витовта между его сыновьями Свидригайломъ и Сигизмундомъ, І. Баба былъ на сторонѣ перваго; послѣ пораженія Свидригайла І. удалился во Псковъ, а оттуда въ Москву, гдѣ поступилъ на службу къ Василію Темному и принималъ участіе въ борьбѣ его съ князьями галицкими. Его потомки носили фамилію Бабичевыхъ. 43) І. *Ярославичъ*, кн. рязанскій, сынъ Ярослава Романовича; воевалъ въ 1320 г. съ вел. кн. Георгіемъ Даниловичемъ былъ казненъ Узбекомъ въ 1327. 44) І. *Ѳедоровичъ*, сынъ кн. бѣлозерскаго Ѳедора Романовича, привезъ въ 1363 г. изъ орды отъ хана Мурата ярлыкъ Димитрію Константиновичу на великое княженіе владимірское; палъ въ Куликовской битвѣ. 45) І. *Ѳедоровичъ*, кн. рязанскій, сынъ Ѳедора Ольговича († 1456); въ 1434 заключилъ докончальную грамоту съ Юріемъ галицкимъ, а позже съ Василіемъ Темнымъ. 46) І. *Ѳедоровичъ*, кн. стародубскій, сынъ кн. Ѳедора Іоанновича Благовѣрнаго, получилъ въ удѣлъ Стародубъ, послѣ смерти своего старшаго брата Димитрія въ 1356. 47) І. *Ѳедоровичъ* Постникъ, сынъ Ѳедора Георгіевича рязанскаго; когда послѣдній былъ умерщвленъ по приказанію Батыя въ ордѣ, въ 1237, жена Ѳедора, Евпраксія, вмѣстѣ съ младенцемъ І. бросилась съ терема и убилась до смерти. II) Русскіе цари и императоры: І. III *Васильевичъ*, царь и вел. кн. сынъ и преемникъ Василія Темнаго, р. 1440 г. еще до смерти своего отца (1462 г.) принималъ участіе въ управленіи государствомъ, † 1505 г. Былъ дважды женатъ, въ первый разъ на Маріи Тверской отъ которой имѣлъ сына І. Младаго (см. это слово) и послѣ ея смерти на Софіи, племянницѣ визант. имп. Константина IV Палеолога. Главнѣйшими событіями его царствованія были слѣд.: 1467 г. походъ подъ Казань и на черемисовъ, 1469 г. второй походъ и осада Казани, въ 1471 г. походъ на новгородцевъ, которые были разбиты Холмскимъ на берегахъ рѣки Шелони и признали верховную власть І. въ дѣлахъ судныхъ; 1472 г. покорена Пермь, побѣда надъ 180,000 войскомъ Ахмета при р. Окѣ, близъ Алексина, бракъ съ Софіей Палеологъ, союзъ съ Менгли Гиреемъ; 1477 г. покореніе Новгорода, уничтоженіе вѣча и званія посадника, 1480 г. отказался платить Ахмету дань, и когда тотъ, соединившись съ литовскимъ княземъ Казиміромъ, напалъ на Россію, І., собравъ всѣ свои силы на берегахъ р. Угры, заслонилъ Ахмету путь въ Россію; въ это время союзникъ московскаго государя Менгли Гирей, напалъ на Подолію, а бояринъ Поздроватый, спустившись по Волгѣ, разорилъ улусы; узнавъ объ этомъ Ахметъ поспѣшно удалился изъ московскихъ предѣловъ и вскорѣ былъ убитъ у Азовскаго моря ногайскими мурзами подъ предводительствомъ Ивака; годъ этотъ считается годомъ освобожденія Руси отъ татарскаго ига. 1481—82 война съ Ливоніей, присоединеніе къ московскому государству княжествъ: Верейскаго, Ростовскаго и Ярославскаго, 1487 г. третій походъ на Казань, взятіе этого го-

рода приступомъ взятіе казанскаго царя Алегама въ плѣнъ и возведеніе на казанс. престолъ царевича Мегметъ Амина; 1488 г. покореніе Твери; 1489 г. завоеваніе земель арской и вятской; 1491 г. лишеніе Андрея и сыновей Бориса, брата І., ихъ удѣловъ; 1492 г. война съ Литвою, окончившаяся въ 1495 г бракомъ кн. литовскаго Александра на дочери І. Еленѣ; 1498 года назначеніе внука І. Димитрія наслѣдникомъ престола; 1500—1503 г.г. война съ Литвою, смерть Софіи; 1505 походъ на Казань; 27 окт. 1505 І. умеръ. І. III истый типъ московскихъ князей: разчетливый, твердый, является самымъ искуснымъ собирателемъ Русской земли. Вольная вѣчевая община, Новгородъ, лишилась при немъ своей политической самостоятельности, Новгородъ однакожъ не могъ забыть своей славной старины и питалъ долгое время къ Москвѣ непримиримую ненависть. Ослабленію Новгорода много содѣйствовали насильственное переселеніе значительной части его безпокойныхъ граждапъ въ Московскія области и упадовъ Ганзейской торговли въ Россіи. Бракъ І. III съ Софіею, племянницею послѣдняго Константинопольскаго императора изъ дома Палеологовъ (1472 г.), положилъ прочное начало сближенію Россіи съ Западомъ, откуда начали мало помалу переходить къ намъ искуства и отчасти науки. Москва обстроилась лучше прежняго: воздвигнуты соборы Успенскій и Архангельскій, каменный великокняжескій дворецъ, новыя каменныя стѣны съ башнями около кремля, сооружены каменныя крѣпости въ нѣкоторыхъ другихъ городахъ. Присутствіе при Московскомъ дворѣ образованной Софіи перестановило старые обычаи. Принятъ императорскій Византійскій гербъ двуглаваго орла и соединенъ съ Московскимъ; введенъ пышный придворный церемоніалъ; царь сдѣлался недоступнымъ для бояръ, пересталъ думать съ ними думу. Само собою разумѣется, что бояре возненавидѣли Софію и, составивъ при дворѣ партію, ей враждебную, пытались лишить сына Софіи Василія наслѣдства Московскаго престола, который думали передать внуку І. Димитрію. Въ тѣсной связи съ московскими крамолами находится явленіе въ Москвѣ жидовской ереси, проникшей изъ Новгорода, куда она была занесена евреемъ Захаріемъ изъ Кіева. Сближеніе съ Западомъ повело къ дипломатическимъ сношеніямъ Московскаго правительства съ Европейскими вѣнценосцами: Венгерскимъ королемъ, Германскимъ императоромъ, Датскимъ королемъ, Турецкимъ султаномъ, также съ Венеціей. По повелѣнію І. былъ составленъ (1497 г.) Судебникъ, точнѣе прежняго опредѣлявшій порядокъ судопроизводства; судъ боярина или боярскаго сына вмѣстѣ съ товарищами (дворскимъ, старостою, лучшими людьми), смертную казнь за нѣкоторыя преступленія, поле, т. е. рѣшеніе тяжбы поединкомъ; при этомъ судьямъ запрещено брать посулъ (взятки). Заботясь объ увеличеніи и усовершенствованіи войска, государь Московскій бралъ въ свою службу нѣмцевъ и литвиновъ, свѣдущихъ въ ратномъ дѣлѣ, также усилилъ нарядъ (артиллерію). Хотя І. и завѣщалъ младшимъ сыновьямъ небольшія волости, но не далъ имъ права сноситься съ иноземными государями и чеканить монету, слѣдовательно сдѣлалъ не опасными для старшаго сына и единодержавія. Послѣдній изъ князей вотчинниковъ, первый изъ царей Московскихъ, І. вступилъ на престолъ, покончивъ въ существенныхъ чертахъ съ задачами стараго времени: оставивъ только призраки удѣльнаго періода, прекративъ существованіе Новгорода, формально отрекшись отъ татарскаго подданства, — онъ поставилъ важнѣйшія задачи будущему, поднялъ вопросъ о тѣхъ земляхъ русскихъ, которыя оставались за Литвою и Польшею, потребовалъ Смоленска и Кіева, объявилъ себя защитникомъ православныхъ и, выйдя за грани старой политики московской искалъ союзниковъ противъ Польши и въ Угріи, и въ Молдавіи, и у цезаря; онъ искалъ на западѣ знающихъ людей, которыя могли бы техническими свѣдѣніями принести пользу его землѣ. 2) І. IV *Васильевичъ*, Грозный (1530 † 1584). Въ малолѣтство этого наслѣдника Василія правительницею государства была до самой своей смерти мать его Елена. При дворѣ происходили боярскія крамолы, жертвами которыхъ сдѣлались дяди І. Юрій и Андрей Старицкіе, также дядя Елены, Михаилъ Глинскій, не могшій ужиться съ любимцемъ

племянницы, княземъ Овчиною Телепневымъ Оболенскимъ. По смерти правительницы, отравленной боярами, въ теченіе десяти лѣтъ самовластвовали боярскія придворныя партіи, низвергавшія одна другую; сперва князья Шуйскіе (потомки удѣльныхъ Суздальскихъ) съ своими клевретами, послѣ нихъ князь— Иванъ Бѣльскій (потомокъ Гедимина) съ своими сторонниками; затѣмъ опять Шуйскіе, наконецъ князья Глинскіе, родственники государя. Всѣ они съ своими приверженцами расхищали казну и грабили государство, о воспитаніи же вѣнценосца не заботились, допустивъ развиться въ немъ дурнымъ наклонностямъ. Въ январѣ 1547 г. І. вѣнчался царемъ и сочетался бракомъ съ кроткой дочерью боярина Захарьина, Анастасіей Романовной. Страшный пожаръ, вскорѣ послѣ того испепелившій Москву, и бѣдствіе ея жителей, произвели сильное впечатлѣніе на царя. Онъ какъ бы очнулся, оставивъ прежній безпорядочный образъ жизни, І. окружилъ себя благонамѣренными совѣтниками, между которыми первое мѣсто заняли: протопопъ Благовѣщенскаго собора Сильвестръ и спальникъ царя Адашевъ, возведенный потомъ въ санъ окольничаго. Въ Москвѣ созванъ Земскій соборъ изъ выборныхъ всѣхъ свободныхъ сословій со всего царства. На Красной площади съ лобнаго мѣста царь объявилъ многочисленному народу, что намѣренъ быть царемъ «правды» и избавить отечество отъ всѣхъ неустройствъ, въ которыя ввергли его бояре. Въ самомъ дѣлѣ предприняты были рѣшительныя мѣры къ водворенію порядка: изданъ Судебникъ, полнѣе и опредѣленнѣе судебника Іоанна Ш; составленъ Стоглавъ по случаю церковнаго собора для исправленія недостатковъ церкви (1551 г.); въ думу введены люди новые, *худородные*; начальники приказовъ и областные правители поставлены въ значительную зависимость отъ дьяковъ; возстановленъ древній обычай городскихъ и сельскихъ общинъ самимъ себѣ выбирать правителей и судей (излюбленныхъ головъ, целовальниковъ, избныхъ земскихъ старостъ и проч.); во многихъ областяхъ даже совсѣмъ отмѣнены правители отъ короны, намѣстники и волостели; придуманы многія мѣры къ ограниченію мѣстничества (права людей родословныхъ считаться на службѣ знатностью рода). Затѣмъ начались славныя войны съ невѣрными, о которыхъ доселѣ помнитъ народная пѣснь. Завоеваны Казань (1552 г.), Астрахань (1557), обузданъ Крымъ. Послѣдняго правительство не рѣшилось покорить изъ опасенія войны съ Турецкимъ султаномъ. Рядъ успѣховъ русскаго оружія на востокѣ замыкается завоеваніемъ Сибири Ермакомъ—знаменитое событіе послѣднихъ лѣтъ царствованія І. На западѣ государь велъ долгую упорную войну съ Ливоніей и Польшей за берега Балтійскіе, необходимые для свободнаго сношенія съ цивилизованной Европой, доступной тогда Россіи почти только съ Бѣломорья. Во время Ливонской войны съ царемъ произошла внезапная перемѣна: онъ сдѣлался грозою своихъ подданныхъ. Раздражительность страстнаго, причудливаго и подозрительнаго І. противъ всего окружающаго начала обнаруживаться еще до Ливонской войны. Послѣ Казанскаго похода, во время горячки, царь написалъ духовную, по которой своимъ преемникомъ назначилъ малолѣтняго сына Дмитрія, требуя отъ бояръ, чтобы они ему безпрекословно присягнули. Многіе бояре не хотѣли цѣловать крестъ младенцу въ пеленицахъ, а хотѣли имѣть государемъ царскаго двоюроднаго брата Владиміра, сына несчастнаго Андрея Старицкаго. Въ числѣ ослушниковъ были Сильвестръ, отецъ Адашева и самъ Владиміръ Андреевичъ. Съ этой роковой минуты государь сталъ питать непримиримую ненависть къ боярамъ и только кротость Анастасіи удерживала его отъ мести. Умерла Анастасья. Наушники шептали царю, что оно отравлена боярами, подобно его матери Еленѣ. Дурныя страсти разыгрались въ І.; онъ сталъ мстить окружающимъ за прошедшее, за смерть матери, за мнимое отравленіе любимой жены, за свое воспитаніе, за намѣреніе бояръ лишить его династію престола, даже за то, что старались сдерживать его необузданные порывы, хотѣли быть умнѣе его. Сильвестръ и Адашевъ были удалены отъ двора. Всею своею яростію опрокинулся царь на бояръ, помнившихъ старину, по прежнему хотѣвшихъ быть совѣтниками государя

и имѣть право въ случаѣ неудовольствія отъѣзжать на службу къ другому вѣнценосцу. При дворѣ и въ столицѣ, въ особенности въ знатныхъ домахъ, господствовалъ ужасъ. Одинъ изъ славнѣйшихъ сановниковъ І. князь Курбскій, боясь царской опалы, бѣжалъ изъ Ливоніи, во время войны въ Литву, откуда писалъ государю укоризненныя посланія, исполненныя благороднаго негодованія. Отъѣзжикъ, лишенный отечества, Курбскій передалъ память о Московскомъ вѣнценосцѣ отдаленному потомству въ особомъ сочиненіи, въ которомъ мрачными красками изобразилъ жизнь І. Въ 1564 г. царь покинулъ столицу, поселился въ Александровской слободѣ, окружилъ себя опричиной и началъ преслѣдовать земщину. Усерднѣйшими помощниками ему въ дѣлѣ истязаній были: Басмановъ (отецъ съ сыномъ), Малюта Скуратовъ, князь Вяземскій и многіе др. Конецъ царствованія І. Грознаго ознаменованъ опалами и казнями. Напрасно митрополитъ Филиппъ хотѣлъ смягчить царя, печалуясь за опальныхъ бояръ: святитель былъ заточенъ въ Тверской Отрочь монастырь и тамъ задушенъ Малютой. І. нещадно гналъ боярство, искоренялъ роды боярскіе, истреблялъ цѣлыя народонаселенія, лишилъ жизни своего двоюроднаго брата Владиміра Старицкаго, собственноручно въ порывѣ гнѣва убилъ сына, царевича Іоанна. Вмѣстѣ съ тѣмъ трусилъ, лицемѣрилъ, ханжилъ, воображалъ себя монахомъ: 1569 года перемиріе съ Польшею, вторженіе крымскаго хана, 1570 г. война съ Швеціей; І. въ теченіе шести недѣль свирѣпствуетъ въ Новгородѣ, 1571 года страшное опустошеніе Россіи Девлетъ-Гиреемъ, 1572 новое нашествіе Девлетъ Гирея, побѣда Воротынскаго Михаила надъ крымцами близъ Воскресенья, 1545 прекращеніе военныхъ дѣйствій въ Швеціи, 1579 война съ Польшею, 1581 осада Пскова Баторіемъ, 1582 Запольскій миръ съ Польшею, смерть царевича І. 1583 покореніе Сибири, миръ съ Швеціей, посольство въ Англію Въ 1584 г. Грознаго нестало, однако правъ былъ царь І., когда, не послушавъ своихъ совѣтниковъ, желавшихъ завоеванія Крыма, что было совершенно невозможно ранѣе населенія степи, ограничился набѣгами на Крымъ и предпринялъ Ливонскую войну. Онъ стоялъ почти уже у цѣли и мечталъ о томъ, что удалось Петру: укрѣпиться у моря, завести свой флотъ. Напоръ сосѣдей, въ особенности воинскіе подвиги Баторія съ его наемными дружинами, хитрая политика Поссевина, бывшаго посредникомъ и въ значительной степени усиливающееся ненормальное настроеніе духа царя, отдалили болѣе чѣмъ на сто лѣтъ исполненіе его плана: І. не дожилъ ни до Полтавы, ни до Ништадта, отчасти потому, что явился рано, отчасти и потому, что въ душѣ его слишкомъ глубоко укоренилось недовѣріе и даже презрѣніе къ людямъ. Сѣмена, которыя взошли при Петрѣ В., кидалъ когда-то мрачный отшельникъ Александровской слободы, среди кровавыхъ сценъ и отвратительныхъ оргій. Оргіи и сцены помнитъ просвѣщенное потомство, а великіе планы и заслуги покорителя Казани, разрушителя ордена Ливонскаго, уходятъ далеко на задній планъ: лишь безграмотный народъ поетъ доселѣ про взятіе Казани, да разсказываетъ про то, какъ защищалъ Грозный царь бѣднаго и слабаго отъ богатаго и сильнаго. Смиреннымъ постникомъ и молчальникомъ кончился энергическій родъ, создавшій единство русской земли, честно и грозно поддерживавшій значеніе русскаго имени. Мнѣнія нашихъ историковъ о Грозномъ разнорѣчивы, но во всякомъ случаѣ совершенно ложно сопоставленіе его съ Нерономъ у Костомарова. 3) І. V, *Алексѣевичъ*, сынъ царя Алексѣя Михаиловича (1666 † 1696); въ 1682 г. вмѣстѣ съ братомъ своимъ Петромъ, по требованію стрѣльцовъ, І., считавшійся неспособнымъ къ правленію, взошелъ на престолъ. Сестра ихъ Софія, воспользовавшись ихъ малолѣтствомъ, присвоила себѣ также одинаковую съ братьями власть въ дѣлахъ управленія государствомъ, но когда Петръ отнялъ у сестры эту власть, І., слабый здоровьемъ, уступилъ правленіе Петру, который и сдѣлался единовластителемъ. Онъ былъ женатъ на Прасковьѣ Ѳеодоровнѣ Салтыковой. Дочь его, Анна, была потомъ императрицей. 4) І. VI *Антоновичъ*, сынъ Анны Леопольдовны, племянницы Анны Іоановны, и Антона Ульриха, принца Брауншвейскаго (2 авг.

1740 † 1764) былъ назначенъ императрицей Анной Іоанновной себѣ въ преемники; послѣ смерти своей бабки, имп. Анны, 17 окт. того же года былъ объявленъ императоромъ россійскимъ, а регентомъ назначенъ Биронъ, послѣ паденія котораго первыми лицами въ государствѣ сдѣлались Минихъ и Остерманъ. Въ 1741 г. императрицею сдѣлалась Елизавета Петровна, и І. Антоновичъ сосланъ въ Шлиссельбургскую крѣпость, гдѣ онъ и умеръ вслѣдствіе возстанія, затѣяннаго Мировичемъ. Е) Восточные правители: I) Восточные императоры: 1) І. *Цимисхій*, византійскій имп. (р. около 925 † 975), сперва былъ полководцемъ имп. Романа II; когда послѣдній поручилъ ему убить Никифора Фоку, І. сохранилъ ему жизнь и помогъ получить вмѣстѣ съ рукою вдовы Романа, Ѳеофаніи, престолъ въ 963 г.; но нѣсколько лѣтъ спустя онъ, съ согласія Ѳеофаніи, велѣлъ удавить Никифора и, женившись на вдовѣ его, сдѣлался императоромъ, въ 969 г. Онъ подавилъ, при помощи Барды Склера, возмущеніе Барды Фоки въ 970 г.; воевалъ съ кн. Святославомъ, разбилъ его при Дристрѣ и Дуростолѣ въ 971 г.; отнялъ отъ него Болгарію, которую варварски опустошилъ; затѣмъ переправился въ Сирію, гдѣ его войска въ 972 г. были дважды разбиты, завоевалъ на короткое время Палестину, за исключеніемъ Іерусалима; вскорѣ послѣ этого онъ захворалъ въ Сициліи и умеръ, какъ полагаютъ отравленный евнухомъ Василіемъ. 2) І. II, *Комнинъ*, визант. имп. съ 1118—1142 г., сынъ Алексѣя Комнена, успѣшно воевалъ съ магометанами, сербами и турками, но тщетно пытался отнять Антіохію у французовъ; это былъ кроткій и добродѣтельный государь, прозванный Маркомъ-Авреліемъ Византійской имперіи. 3) І. III, Дука-Ватазетъ. 4) І. IV, Ласкарисъ, сынъ Ѳеодора Молодаго († 1284), очень молодымъ былъ провозглашенъ имп. въ Никеѣ въ 1259 г.; Михаилъ Палеологъ, избранный въ правители имперіи, ослѣпилъ І. IV и завладѣлъ имп. престоломъ. 5) І. V Палеологъ, имп. съ 1341—91 г., вступилъ на престолъ очень молодымъ и до 1355 г. государствомъ управлялъ Іоаннъ Кантакузенъ. Въ его продолжительное царствованіе имперія неоднократно была опустошаема турками. 6) І. VI *Кантакузенъ*, сперва былъ правителемъ во время малолѣтства І. V, позже заставилъ послѣдняго раздѣлить съ нимъ императорскую власть въ 1347 г.; но по причинѣ волненій, бывшихъ слѣдствіемъ этого раздѣленія, онъ отказался отъ правленія въ 1355 г. и удалился въ монастырь. Онъ разбилъ болгаръ, турокъ, генуэзцевъ. Между различными соч., имъ написанными, достойно вниманія соч. Исторія Византійской имперіи. 7) І. VII, Палеологъ, сынъ Андроника III и племянникъ, Мануила, принудилъ дядю раздѣлить съ нимъ правленіе, во время осады Константинополя Баязетомъ въ 1399 г., но послѣ пораженія послѣдняго при Ангорѣ Тамерланомъ въ 1402 г., Мануилъ сослалъ І. въ заключеніе на островъ Лесбосъ. 8) І. VIII Палеологъ, сынъ Мануила, принималъ участіе въ управленіи государствомъ еще при жизни своего отца, въ 1419 г., единоличный правитель съ 1425—48 г. Когда турки напали на Византійскую имперію, І. обратился за помощью къ латинянамъ и для полученія ея, согласился на соединеніе церкви восточной съ западною, которое и было принято на Флорентійскомъ соборѣ въ 1439 г.; но его подданные отказались принять это соединеніе. Ж) Славянскіе правители: I) Болгарскіе цари: 1) І. см. Стратиміръ; 2) І. см. Шишманъ. 3) І. также Владиславъ, 25-й царь Болгаріи, сынъ Аарона, брата царя Самуила, вступивъ на престолъ послѣ убіенія болгарскаго царя Гавріила (1015 г.), І. принялъ покровительство Византіи, но вскорѣ перемѣнилъ свое рѣшеніе, что и послужило поводомъ къ нападенію на Болгарію греческаго имп. Василія II, который, впродолженіе почти всего 29 мѣсячнаго царствованія І., опустошалъ эту страну. І. былъ убитъ при Дирахѣ, и Болгарія послѣ его смерти уступлена супругою Маріею имп. Василію. 4) І. (Кало І, Іоннипа, Іоаннкій), 28-й царь Болгаріи, братъ и соправитель Петра, послѣ смерти котораго сдѣлался полновластнымъ болгарскимъ царемъ, причемъ Болгарія достигла высокой степени могущества; онъ неоднократно одерживалъ побѣды надъ греками, за что и получилъ названіе Ромеоктона. Принявъ унію (которую впрочемъ впослѣдствіи оставилъ), онъ тѣмъ

пріобрѣлъ расположеніе папы Инокентія III, который послалъ ему императорскую корону 1204 г.; когда Константинополь былъ захваченъ крестоносцами, І. явился защитникомъ грековъ, напалъ на крестоносцевъ, разбилъ ихъ при Адріанополѣ и, въ числѣ многихъ плѣнныхъ, взялъ Балдуина, ихъ предводителя и имп., котораго впослѣдствіи звѣрски казнилъ. І. умеръ во время осады Ѳессалоникъ въ 1207 г. При немъ впервые чеканится монета въ Болгаріи. 5) І., сынъ болгарскаго царя Арсана, вступилъ на престолъ при помощи галицкаго князя Мстислава въ 1222 г. II) Сербскіе деспоты: І. *Бранковичъ*, сынъ Стефана († 1503), сдѣлался деспотомъ вмѣстѣ съ своимъ братомъ послѣ смерти Вука въ 1496 г., послѣ смерти ихъ матери Ангелины, Георгій удалился въ монастырь, и полновластнымъ правителемъ Сербіи сдѣлался І., который при смерти своей передалъ власть своей супругѣ Еленѣ, дочери Стефана Якшича. III) Короли польскіе: 1) І. II (Янъ) Казиміръ, 2-й сынъ кор. Сигизмунда III (1609 † 1672); вступилъ въ іезуитскій орденъ въ 1640 г., папою Инокентіемъ X былъ назначенъ кардиналомъ, избранъ королемъ по смерти брата своего Владислава IV, женился на вдовѣ брата; велъ войну съ Хмельницкимъ и послѣ троекратно нарушеннаго мира Маллороссія присягнула на подданство Россіи. Съ 1642 г. получило на сеймахъ полную силу знаменитое «непозволямъ», приведшее Польшу къ погибели. Два раза велъ войну І. съ Алексѣемъ Михайловичемъ (во второй разъ 1659—1667). Послѣ мира въ Оливѣ, 1660 г., лишился Эстляндіи и Лифляндіи, которыя перешли къ Швеціи; послѣ Андрусовскаго мира (въ январѣ 1667 г.) уступилъ Россіи Бѣлоруссію и Червонную Русь съ Малороссіей до Днѣпра; бездѣтный и вдовый І. въ 1668 г. отказался отъ престола и умеръ во Франціи. 2) І. III. *Собѣсскій*, сынъ Іакова Собѣсскаго, краковскаго кастеляна (1624 † 1696), сражался побѣдносно противъ татаръ. Въ 1665 г. былъ фельдмаршаломъ и Краковскимъ воеводою. За побѣды надъ турками, въ 1674 г. избранъ королемъ. Въ 1683 г. спасъ Вѣну, осажденную турками, разбивъ ихъ наголову, и потомъ еще велъ нѣсколько разъ войны съ турками на пользу Австріи, но всякій разъ былъ ею коварно обманутъ. Разладъ и въ королевствѣ и въ семьѣ сломили Собѣсскаго: онъ занемогъ и умеръ вскорѣ. 3) І. І. Альбертъ, см. Альбертъ Казиміровичъ. IV) Люксембургскій, І. *Слѣпой*, Богемскій король, сынъ Гер. имп. Генриха VII (1295 † 1346), получилъ королевство Богемію вслѣдствіе брака съ Елизаветою, дочерью Богемск. кор. Венцеслава IV (1311 г.). Принадлежалъ къ партіи Людовика баварскаго, сражался въ Италіи въ 1315 г., въ 1324 г. въ Лотарингіи въ пользу Франціи, въ 1329 г. за Нѣмец. рыцарей въ Пруссіи; пріобрѣлъ Силезію, разсорился впослѣдствіи съ Людовикомъ Баварскимъ, палъ въ битвѣ при Креси, сражался за Францію противъ англичанъ. Онъ былъ отцомъ Германскаго императора Карла IV. 3) Правители западно-европейскихъ государствъ: I) Короли: а) Англійскіе: І. (Джонъ) *Безземельный*, младшій сынъ Генриха II (1166 † 1216), старался отнять престолъ отъ брата своего Ричарда Львиное Сердце, въ то время какъ тотъ находился въ плѣну. По смерти Ричарда, въ 1199 г. привлекъ на свою сторону вельможъ и сдѣлался королемъ вмѣсто племянника Ричарда, Артура Бретанскаго; развелся съ женою своею, Гедвигой Глостерскою и вступилъ въ бракъ съ Изабеллой Ангулемской. Въ 1202 г. приказалъ умертвить Артура и лишился вслѣдствіе этого многихъ владѣній во Франціи. По причинѣ спора съ папою Инокентіемъ III былъ отлученъ отъ церкви и объявленъ лишеннымъ престола. Чтобы спасти свое королевство, сдѣлался леннымъ вассаломъ папы. Въ 1215 г. долженъ былъ утвердить «Magna Charta libertatum» (Великую хартію вольностей). Въ возгорѣвшейся междуусобной войнѣ поступалъ такъ жестоко, что бароны призвали на помощь дофина Людовика, сына Филиппа французскаго, который покорилъ почти всю ю. и в. Англію, какъ вдругъ І. умеръ. б) Французскіе: І. *Добрый* или *Благочестивый*, сынъ и наслѣдникъ Филиппа VI (1309 † 1364), былъ взятъ въ плѣнъ Чернымъ Принцемъ въ 1356 г., долженъ былъ послѣ Бретиньскаго мира уступить Аквитанію Англіи и заплатить большую контрибуцію; умеръ въ плѣну, будучи не въ состояніи уплатить всей

суммы. в) Короли Франціи и Наварры: І. *Постумъ*, сынъ Людовика X и Клемансы венгерской, родился послѣ смерти своего отца 1316 г., при своемъ рожденіи былъ нареченъ королемъ Франціи и Наварры, но умеръ нѣсколько дней спустя. Нѣкоторые полагали, что онъ былъ похищенъ и воспитывался въ Сіеннѣ подъ именемъ І. Гуччо (Guccio).—Лудовикъ І., король венгерскій, племянникъ Клемансы, поддерживалъ этотъ слухъ, которымъ воспользовался какой-то самозванецъ, явившійся претендентомъ на фран. престолъ во время плѣна І. Добраго, былъ схваченъ въ Провансѣ и заточенъ въ Неаполѣ, гдѣ и умеръ. г) Короли Арагоніи 1) І. І наслѣдовалъ своему отцу Петру IV (1387—1395). 2) І. II, кор. Арагоніи и Наварры, сынъ Фердинанда Справедливаго († 1470); женившись на Бланкѣ, дочери и наслѣдницѣ Карла Благороднаго наваррскаго, онъ вступилъ въ 1425 на навар. престолъ, а въ 1458 г., послѣ смерти своего старшаго брата, Альфонса Великодушнаго, онъ сдѣлался кор. Аррагоніи. До самой своей смерти воевалъ съ своимъ сыномъ Дономъ Карлосомъ, которому его мать, умирая, оставила въ 1441 г. навар. корону, а послѣ смерти Карлоса, съ его сестрой, а своей старшей дочерью, Бланкой. д) Короли Кастиліи и Леона: 1) І., прозванный за свое великодушіе и справедливость Отцомъ Отечества (1358 † 1390); наслѣдовалъ своему отцу Генриху II, въ 1379 г.; неуспѣшно воевалъ съ Португаліей, въ которой хотѣлъ возвести на престолъ своего сына, имѣвшаго на то права, такъ какъ его матерью была Беатриче, единственная дочь и наслѣдница Петра І португ. 2) І. II, сынъ Генриха III (1404 † 1453), провозглашенъ королемъ 22-хъ мѣсяцевъ отъ роду, счастливо воевалъ съ королями Арагоніи и Наварры и съ гранадскими маврами, способствовалъ развитію отечественной словесности. е) Короли португальскіе: 1) І. І (1357 † 1433), въ 1383 г., по смерти своего брата Фердинанда, провозглашенъ королемъ. Онъ велъ войну съ Кастиліей и маврами, завладѣлъ въ 1415 Цеутой. При немъ началъ свои открытія инфантъ Генрихъ Мореплаватель. 2) І. II, сынъ и наслѣдникъ Альфонса II († 1495); правилъ съ 1481 г., завладѣлъ Тангеромъ и побудилъ папу провести такъ наз. демаркаціонную линію. 3) І. III, сынъ и наслѣдникъ Эммануила (1502 † 1557); правилъ съ 1521, сдѣлалъ Бразилію Португальской колоніей, издавалъ отличные законы и ввелъ инквизицію. 4) І. IV, герцогъ Браганцскій († 1656), вступилъ на португальскій престолъ въ 1640, воевалъ съ Нидерландами 1645 — 54 изъ за общаго владѣнія Бразиліей. Родоначальникъ нынѣ царствующей династіи Браганцской. 5) І. V, сынъ Педро II, 1707—1750 миролюбивый, смягчилъ инквизицію. 6) І. VI, король португальскій и бразильскій (1767 † 1826), сынъ королевы Маріи и инфанта дона Педро, внука Іосифа І, регентомъ съ 1792 г, съ 1816 королемъ португальскимъ, присоединился въ 1793 г. къ первой коалиціи противъ Франціи, отдался послѣ Базельскаго мира подъ защиту Англіи (1795), былъ низложенъ въ 1807 г. Наполеономъ I, отправился въ Бразилію, возвратился въ 1821 въ Португалію, присягнулъ либеральной конституціи въ 1822 г., но опять отмѣнилъ ее. ж) Короли Швеціи: 1) І. І, король шведскій, съ 1216—22 г., сынъ Сверкера Молодаго и преемникъ Эриха X, умеръ бездѣтнымъ; 2) І. II, кор. швед., датск. и норвежскій (1455 † 1515), сынъ и съ 1481 г. наслѣдникъ Христіана I, въ 1497 сдѣлался королемъ шведскимъ, и въ 1501 изгнанъ. 3) І. III. кор. шведскій, 2-й сынъ Густава Вазы (1537 † 1592). Вступилъ на престолъ по сверженіи Эриха XVI въ 1568 г.; завладѣлъ въ союзѣ съ Польшею почти всею Кареліею и Ингерманландіею, лишился ихъ въ 1590. Въ 1580 принялъ католицизмъ. з) І. *Непомукъ* Марія-Іосифъ, король Саксонскій (1801 † 1873), сынъ принца Максимиліана; по избраніи своего старшаго брата Фридриха Августа, получилъ право сорегента. По смерти Фридриха II, вступилъ на престолъ въ 1854 г.; ввелъ судебныя реформы и свободу ремеслъ; при немъ построены желѣзныя дороги, усилилась торговля вслѣдствіе заключенія торговаго договора съ Пруссіею и Италіею и пр. Перевелъ «Божественную комедію» Данте съ комментаріями. Въ 1822 г. вступилъ въ бракъ съ Амаліей Августой, дочерью Максимиліана Іосифа Баварскаго.

II. Курфирсты саксонскіе: а) Эрнестинской линіи: 1) І. *Твердый* (1467 † 1532), сынъ курфирста Эрнста, въ 1525 г. наслѣдовалъ брату своему курфирсту Фридриху Мудрому, ревностный поборникъ реформаціи, соединился въ 1526 г. въ Торгацѣ съ ландграфомъ Филиппомъ Гессенскимъ. Послѣ отмѣны Аугсбургскаго исповѣданія, содѣйствовалъ образованію Шмалькальденскаго союза. 2) І. *Фридрихъ* І, *Великодушный* (1503 † 1554), сынъ предъидущаго, наслѣдовалъ ему въ 1532 г., изгналъ, съ помощью шмалькальденскихъ союзниковъ герцога Генриха Брауншвейгскаго, въ 1547 г. онъ былъ разбитъ при Мюльбергѣ и взятъ въ плѣнъ; званіе курфирста перешло къ двоюродному брату его Морицу. Въ 1552 г. онъ былъ освобожденъ, возвратился въ оставленныя ему тюрингенскія земли и наслѣдовалъ отъ бездѣтнаго брата своего І. Эрнста Кобургъ. Ему наслѣдовали сыновья его: І. Фридрихъ II, І. Вильгельмъ и І. Фридрихъ III, которые управляли сообща. б) Альбертинской линіи: 1) І. Георгъ I († 1656); наслѣдовалъ въ 1611 г. своему брату Христіану II, въ 1620 г. присоединился къ имп. Фердинанду II, впослѣдствіи взялъ на себя посредничество между Густавомъ Адольфомъ шведскимъ и императоромъ. Въ 1631 г. вслѣдствіе вторженія Тилли въ Саксонію, былъ принужденъ присоединиться къ Густаву Адольфу, заключилъ съ императоромъ миръ въ Прагѣ въ 1635 г., получилъ въ наслѣдственное владѣніе Лузацію и объявилъ войну Швеціи въ томъ же году, вслѣдствіе чего его владѣнія были страшно опустошены. По Вестфальскому миру за нимъ были оставлены Лузація, Мейссенъ, Мерзебургъ и Наумбургъ. 2) І. Георгъ II (1613 † 1680), сынъ и съ 1656 г. наслѣдникъ предъидущаго. 3) І. Георгъ III (1647 † 1691), сынъ и наслѣдникъ предъидущаго, освободилъ въ союзѣ съ Іоанномъ Собѣсскимъ въ 1683 г. Вѣну отъ турокъ, отправивъ императору вспомогательныя войска противъ нихъ. Какъ рѣшительный противникъ политики Людовика XIV онъ вступилъ съ войскомъ въ предѣлы Франціи въ 1688 г., а въ 1690 г. принялъ главное начальство надъ всей имперской арміей. 4) І. Георгъ IV (1668 † 1694), сынъ и наслѣдникъ предъидущаго, присоединился въ 1692 г. къ Бранденбургу.

III. Эрцгерцоги и герцоги: а) І. Баптистъ Іосифъ Фабіанъ Севастьянъ, эрцгерцогъ австрійскій (1782 † 1859), девятый сынъ императора Леопольда II-го и испанской инфанты Маріи Луизы, принялъ въ 1800 году главное начальство надъ австрійской арміей, былъ разбитъ генераломъ Моро при Гогенлинденѣ и Зальцбургѣ, въ 1805 и 1809 г. произвелъ возстаніе между тирольцами, въ 1809 г. разбитъ при Піавѣ и Раабѣ. Во время похода 1815 г. командовалъ арміею на верхнемъ Рейнѣ и принудилъ къ сдачѣ гарнизонъ Гюнингена, въ Грецѣ, въ 1828 г. сочетался морганатическимъ бракомъ съ Анною Плошель, дочерью почтмейстера, впослѣдствіи графинею Меранъ; 1848 г. назначенъ намѣстникомъ имп. въ Вѣнѣ, 29 іюня избранъ регентомъ. Дѣйствуя болѣе въ интересахъ Австріи, чѣмъ имперіи, онъ сложилъ съ себя это званіе въ 1849 г. б) Саксонскіе герцоги: 1) І. Фридрихъ II, *Средній* (1529 † 1595), сынъ курфирста І. Фридриха Великодушнаго, сражался при Мюльбергѣ, принялъ вмѣстѣ съ братомъ своимъ І. Вильгельмомъ управленіе землями, завѣщанными Эрнестинской линіи, въ 1565 г. получилъ Веймаръ и Готу, принялъ подъ свое покровительство Вильгельма Грумбахскаго; подвергся изгнанію вслѣдствіе этого и заключенъ въ тюрьму въ Штейерѣ. в) Герцоги Бретанскіе: 1) І. III *Добрый*, съ 1312—1341 г., выдалъ свою племянницу Іоанну Пентьеврскую, дочь старшаго брата, за Карла Блуа, котораго избралъ себѣ въ наслѣдники, что послужило поводомъ къ кровавымъ распрямъ между послѣднимъ и І. Монфортскимъ. г) І. французскій, герцогъ беррійскій, третій сынъ І. Добраго (1340 † 1416), скупой и сребролюбивый, былъ назначенъ вмѣстѣ съ герц. Анжуйскимъ и Бургонскимъ опекуномъ молодаго Карла VI. д) Орлеанскіе герцоги: І. Батистъ Гастонъ II-й, герцогъ орлеанскій, 3-й сынъ Генриха IV и Маріи Медичи (1608 † 1660), женатъ былъ въ первый разъ въ 1626 г. на Маріи Бурбонской, герцогинѣ Монпасье, во второй разъ въ 1632 г. на Маргаритѣ Лотарингской, младшей дочери графа Во-

донскаго, Франциска; онъ принималъ участіе въ дѣлахъ Фронды и въ другихъ смутахъ, волновавшихъ царствованіе Людовиковъ XIII и XIV. е) І. *Безстрашный*, герцогъ бургундскій, сперва носилъ титулъ графа неверскаго (Nevers), отличался во главѣ крестоносцевъ, разбитыхъ въ 1396 г. при Никополѣ, гдѣ онъ самъ попался въ плѣнъ; наслѣдовалъ 33 лѣтъ своему отцу, Филиппу Смѣлому въ 1404 г., въ 1407 г. по его приказанію убитъ въ Парижѣ герцогъ Людовикъ орлеанскій, и это убійство послужило началомъ гражданской войны Бургиньоновъ съ Арманьяками; онъ былъ убитъ въ 1419 г. ж) Веймарскіе герцоги: 1) І. Эрнстъ І, *Младшій* (1594 † 1626), вступилъ на престолъ въ 1605 г., уступивъ правленіе младшимъ братьямъ, онъ вступилъ сперва въ голландскую службу, позже въ датскую, въ 1626 г. вмѣстѣ съ Мансфельдомъ ходилъ въ Силезію. з) Датскіе герцоги: І., братъ датскаго короля Христіана, женихъ Ксеніи, дочери царя Бориса Ѳеодоровича, умеръ въ Москвѣ 28 октября 1602 г., погребенъ въ Нѣмецкой слободѣ, откуда впослѣдствіи тѣло его было перевезено въ Ротшильдъ.

И) Русскія историческія лица: 1) І., лже-царевичъ, сынъ Маріи Мнишекъ, р. по убіеніи Лже-Димитрія II. 2) І. *Аникіевъ*, вмѣстѣ съ Лазаревымъ и Богодайщиковымъ произвелъ мятежъ въ Вяткѣ въ 1489 г.; по усмиреніи мятежа Щенею и Морозовымъ, всѣ трое были отведены въ цѣпяхъ въ Москву, гдѣ ихъ высѣкли кнутомъ и потомъ повѣсили. 3) І. *Войтешичъ*, кіевскій воевода, въ 1116 г. по приказанію Владиміра Мономаха ходилъ на Дунай; въ 1127 г. по приказанію Мстислава Владиміровича ходилъ войною на полоцкихъ князей; въ 1146 г. находясь на службѣ у великаго князя Игоря Ольговича, измѣнилъ ему и вмѣстѣ съ тысяцкимъ Улѣбомъ и своимъ войскомъ перешелъ на сторону Изяслава Мстиславича. 4) І. *Вышатичъ*, см. Янъ Вышатичъ. 5) І. Димитріевичъ, Всеволожскій, потомокъ смоленскихъ князей, бояринъ Василія Темнаго, въ 1431 г. вмѣстѣ съ Василіемъ Васильевичемъ ѣздилъ въ Орду, гдѣ лестью съумѣлъ склонить Махмета объявить Василія, а не Юрія галицкаго великимъ княземъ, полагая, что за такую услугу князь женится на его дочери; но когда Василій этого не исполнилъ, І. Д. перешелъ на сторону Юрія галицкаго и сдѣлался его ревностнымъ союзникомъ и помощникомъ въ борьбѣ его съ Василіемъ II. 6) І. *Кузьминичъ*, посадникъ новгородскій, ѣздилъ въ Литву, гдѣ думалъ поселиться; въ 1478 г. въ числѣ другихъ лицъ былъ отвезенъ І. III изъ Новгорода въ Москву. 7) І. *Максимовъ*, еретикъ, успѣлъ вовлечь въ ересь жидовствующихъ Елену, супругу І. Молодого. 8) І. *Никитичъ*, двинскій воевода, въ войну новгородцевъ съ Василіемъ I въ 1398 г. былъ сторонникомъ послѣдняго, за это былъ схваченъ новгородцами вмѣстѣ съ тремя братьями и отведенъ въ Новгородъ, гдѣ его сбросили съ моста въ Волховъ. 9) І. *Творимировичъ*, воевода, спасъ князя Владиміра Ярославича, когда судно князя въ числѣ другихъ судовъ было разбито бурею во время войны русскихъ съ греками въ 1041 г.

І) Черкасскіе князья: 1) І. *Баашикъ*, Маашукъ, Маушукъ, въ 1557 году въ числѣ другихъ лицъ пріѣхалъ въ Россію, принялъ христіанство и поступилъ на службу къ І. IV; въ 1560 г. вмѣстѣ съ воеводою Вишневецкимъ и священниками возвратился въ свое отечество для обращенія въ христіанство кабардинцевъ. 2) І. *Эйзбозлуковъ*, христіанинъ, пріѣхавъ въ 1552 г. въ Москву, просилъ І. IV защитить отъ нападеній крымцевъ и принять его земли въ свое владѣніе. 3) І. *Татарыкъ* Эзбушеевъ, пріѣзжалъ въ 1555 г. въ Москву (гдѣ принялъ христіанство съ именемъ І.) просить у І. IV защиты отъ крымцевъ.

К) Иностранцы въ Россіи: 1) І. *рудокопъ*, родомъ нѣмецъ, открылъ вмѣстѣ съ нѣмцемъ Викторомъ, Андреемъ Петровымъ и Василіемъ Болтинымъ въ 1491 г. первую въ Россіи серебряную руду на р. Цыльмѣ, въ 300 верстахъ отъ р. Печоры. 2) І. *иконописецъ*, расписалъ вмѣстѣ съ Гойтаномъ въ 1345 г. церковь Спаса Преображенія въ Москвѣ; погибъ во время пожара въ Новгородѣ въ 1385 году; 3) І. *Фрязинъ*, христіанинъ, родомъ венеціанецъ, монетныхъ дѣлъ мастеръ въ царствованіе І. III; онъ дважды ѣздилъ по порученію этого госу-

даря въ Римъ: въ первый разъ для удостовѣренія въ личныхъ достоинствахъ Софія Палеологъ, на которой І. III думалъ жениться, а во второй разъ въ 1472 г., чтобы привезти оттуда царевну Софію въ Москву. Думая обманомъ провезти чрезъ Москву посла венеціанскаго дожа Іоанна Баттиста Тревизана, онъ выдавалъ его за своего племянника; но когда обманъ открылся, І. былъ сосланъ въ Коломну. 4) І., венденскій фогтъ, принималъ участіе въ заключеніи вѣчнаго мира между Россіею и Ливоніею въ 1480 г. 5) І. или Янъ, пріѣзжалъ въ 1482 г. посломъ отъ венгерскаго короля Матвѣя Корвина въ Москву для заключенія договора между Россіею и Венгріею.

Л. Историческія лица въ Европѣ: 1) І., родственникъ и полководецъ греческаго императора І. Цимисхія, прогналъ русскихъ, раззорявшихъ въ 941 г. Виѳинію, въ 971 г. былъ изрубленъ русскими подъ стѣнами Доростоля. 2) І. *Каппадокійскій*, префектъ преторіанцевъ Восточной римской имперіи, съ 530 г. по проискамъ Ѳеодоры былъ удаленъ изъ Константинополя и сдѣланъ епископомъ въ Кизикѣ въ 541 г., а позже переселенъ въ Верхній Египетъ въ гор. Антинополь; по смерти Ѳеодоры, въ 548 г., онъ былъ возвращенъ къ Константинопольскому двору. 3) І. *Мальтійскій*, св. (1160 † 1213), въ 1199 г. основалъ орденъ тринитаріевъ; память ему 8 февраля. 4) І. секретарь имп. Гонорія († 425), злоупотреблялъ своею властію, по смерти этого государя въ 423 г., объявилъ себя государемъ Италіи, Галловъ и испанцевъ. Валентіанъ III осадилъ его въ Равеннѣ, обманомъ взялъ въ плѣнъ и казнилъ. 5) І., итальянскій живописецъ, расписалъ фресками, по приказанію имп. Оттона III, церкви и дворцы въ Аахенѣ, основалъ въ Люттихѣ монастырь, гдѣ и умеръ. Ни одна изъ его картинъ не сохранилась до нашего времени.

М) Историческіе дѣятели, болѣе извѣстные по прозвищу: І. *Австрійскій*, Донъ-Жуанъ Австрійскій, незаконный сынъ имп. Карла V и Регенсбургской мѣщанки Варвары Бломбергъ (1545 † 1578); воспитывался въ Испаніи, Филиппъ II-й тщетно уговаривалъ его вступить въ монахи; счастливо сражался, командуя небольшою эскадрою противъ африканскихъ разбойниковъ (1568), подавилъ возстаніе морисковъ въ Гранадѣ (1569—70), уничтожилъ турецкій флотъ при Лепанто (1571), завоевалъ Тунисъ въ 1573 г., съ 1576 г. былъ штатгальтеромъ въ Нидерландахъ; не признаваемый государственными чинами, онъ побѣдилъ возставшихъ при Гамбургѣ въ 1578 г.—І. *Арасскій*, секретарь герцога Беррійскаго, написалъ въ 1387 г., по приказанію Карла V, герцогинѣ Барской (duchesse de Bar) романъ «Мелюзина». Кромѣ того отъ него осталось «Philomèle séraphique», собраніе пѣсенъ съ обозначеніемъ мелодій.—І. *Божій* (Jean de Dieu), св., основатель ордена братьевъ милосердія (1495 † 1550); сперва былъ пастухомъ, затѣмъ солдатомъ. Память ему 8 марта.—І. *Болонскій*, скульпторъ (1524 † 1608); учился въ Римѣ у Микель-Анджело и друг. Лучшія его произведенія: Конная статуя Косьмы I во Флоренціи, колоссальныя статуи Нептуна и Юпитера, группа «Похищеніе Сабинянокъ» и другія.—І. *Гискальскій*, еврей I вѣка нашей эры, сначала начальникъ шайки разбойниковъ, позже онъ прибылъ въ свой родной городъ Гискалу, гдѣ думалъ убить Іосифа историка, управлявшаго этимъ городомъ; изгнанный изъ Гискалы, онъ однако вернулся въ нее, когда она была осаждаема римлянами, и съумѣлъ склонить жителей ея къ храброй защитѣ своего города. Послѣ взятія Гискалы, онъ удалился въ Іерусалимъ, гдѣ запятналъ себя рядомъ преступленій во время осады его Титомъ, который, захвативъ І. въ плѣнъ въ 70 г., заключилъ его въ темницу, гдѣ онъ и умеръ.—І. *де-ла-Круа*, св., основатель ордена босоногихъ кармелитовъ (1542 † 1591); 21 года постригся въ кармелитскомъ монастырѣ; вмѣстѣ съ св. Терезою основалъ орденъ босоногихъ кармелитовъ, названныхъ такъ потому, что они не носили никакой обуви. Оставилъ нѣсколько сочиненій мистическаго содержанія.—І. *Италійскій*, византійскій философъ XII в., пользовался большимъ расположеніемъ греческаго императора Алексѣя Комнена.—І. *Калькарскій*, извѣстный живописецъ, ученикъ Тиціана († 1547).—І. *Кассіанъ*, инокъ виѳлеемской обители въ

Сиріи; объѣздилъ въ продолженіи 7 лѣтъ египетскіе скиты, которые описалъ въ соч.: «О постановленіяхъ киновій», въ 12 кн.—І. *Коломбинъ*, св., богатый сіенскій житель († 1360); основалъ въ 1363 г. орденъ. Память ему 31 іюля.—І. *Краковскій*, польскій живописецъ XV в., при дворѣ короля І. Альбрехта. До нашего времени дошло 2 его картины: «Іисусъ», въ церкви Богородицы, въ Краковѣ и «св. Екатерина» въ Сигизмундовой капеллѣ.—І. *Лейденскій*, собственное имя І. Боккельсонъ или Боккольдъ (род. около 1510 † 1536), портной, поэтъ и актеръ, явился вмѣстѣ съ Яномъ Маттисомъ въ 1533 г. въ Мюнстерѣ пророкомъ анабаптистовъ, основалъ въ Мюнстерѣ королевство Сіонъ, объявилъ себя апокалиптическимъ царемъ міра, ввелъ многоженство, жилъ роскошно и окружалъ себя царскою пышностью. По взятіи города 24 іюня 1535 г., онъ былъ схваченъ епископомъ и казненъ.—І. *Лѣствичникъ*, уроженецъ Константинопольскій, игуменъ Синайской обители († 563). Соч.: «Лѣствица», въ коей представлены различныя степени духовнаго восхожденія къ совершенству, и «Къ пастырю», объясненіе духовныхъ обязанностей пастыря. На русскомъ: Лѣствица (М. 1862).—І. *Миланскій*, итальянскій поэтъ XI в., переложилъ въ стихи афоризмы салернской школы.—І. *Парижскій*, ученый богословъ, доминиканецъ († 1304), во время спора Филиппа Красиваго и Бонифація VIII, онъ былъ на сторонѣ перваго; позже за какой-то проступокъ былъ осужденъ на соборѣ епископовъ и лишенъ права проповѣдывать. Соч. «De regia potestate et papali» и др.—І. *Пастрицій*, спалатскій уроженецъ, священникъ и преподаватель полемическаго богословія въ коллегіи Пропаганды († 1708), учитель Проспера Ламбертини (папа Бенедиктъ XIV). Оставилъ соч. о славянской литературѣ на латинскомъ языкѣ и др.—І. *Салисберійскій* (Ioannes s.), англ. монахъ (1110 † 1180); молодымъ прибылъ во Францію, учился въ Парижѣ у Абеляра, посѣтилъ Италію, сблизился съ папою Адріаномъ IV. По возвращеніи въ Англію, былъ секретаремъ Ѳомы Бекета, котораго сопровождалъ во время его изгнанія. Послѣ убіенія Ѳомы, онъ былъ сдѣланъ Людовикомъ Молодымъ епископомъ Шартрскимъ въ 1176 г. Онъ написалъ: «Polycraticus, Metalogicus», жизнь Ѳомы Бекета, письма и др.—І. пресвитеръ, правитель христіанскаго государства въ средней Азіи, весьма неопредѣленная личность среднихъ вѣковъ, отождествляемая съ Ванъ Ханомъ Кераитскимъ, врагомъ Чингизъ Хана.—І. *Спаситель*, капелланъ Августинскаго ордена, вмѣстѣ съ братомъ Софіи Палеологъ, пріѣзжалъ въ 1490 г. въ Москву, гдѣ въ 1492 г. принялъ православіе и женился.—І. *Удинскій*, итал. живописецъ, ученикъ Джорджоне и Рафаэля (1490 † около 1564). Въ Римѣ находятся его замѣчательныя фрески, а въ Венеціи «Введеніе во храмъ» и др.—І. *Францискъ*, епископъ скаренскій, пріѣзжалъ посломъ отъ папы Климента, въ 1526 г. въ Москву и былъ въ числѣ другихъ посредникомъ въ переговорахъ о мирѣ между Россіею и Литвою. Посредничество это не имѣло успѣха.—І. *Швабскій*, названный Отцеубійца (parricida), сынъ герцога Рудольфа Швабскаго, внукъ Рудольфа Габсбургскаго (1288 † 1308). Требовалъ отъ имп. Альбрехта I графства Кобургъ, принадлежавшаго его матери Агнессѣ; но, получивъ отказъ, составилъ заговоръ противъ императора въ союзѣ съ Вальтеромъ фонъ Эшенбахомъ, Рудольфомъ Пальмскимъ и др. и привелъ его въ исполненіе въ 1308 г. въ Вандимѣ.—І. *Эссенскій*, монахъ везельскаго монастыря († 1456), авторъ «Historiae belli a Carolo Magno contra Saxones gesti».

Іоасафъ: 1) св., индійскій царевичъ, сынъ Авенира. Былъ обращенъ въ христіанство пустынникомъ Варлаамомъ и въ свою очередь впослѣдствіи съумѣлъ просвѣтить своего отца евангельскимъ ученіемъ. Въ какое время жилъ—неизвѣстно. Біографія его написана Дамаскиномъ. Память 19 ноября. 2) І. преподобный, основатель Святогорскаго псковскаго монастыря († 1299). 3) І., іеромонахъ Ферапонтова бѣлозерскаго монастыря, изъ рода кн. Оболенскихъ, съ 1481—1490 г. архіепископъ ростовскій и ярославскій; мѣсто и годъ смерти неизвѣстны. 4) І. *Скрыпицынъ*, игуменъ Свято-Троицкой Сергіевской Лавры, въ этомъ званіи онъ крестилъ Іоанна IV, позже архимандритъ той же лавры, съ

1539 г. митрополитъ Московскій и всея Руси, въ 1542 г. былъ низложенъ и сосланъ въ Кириловъ Бѣлозерскій монастырь. 5) І. *Кизичскій*, митрополитъ, пріѣзжалъ дважды (1556—57 и 1564 г.), въ Москву, къ Іоанну IV за вспомоществованіемъ цареградскому патріарху. 6) І., патріархъ константинопольскій, прислалъ въ 1561 г. Іоанну IV соборную грамоту, утверждавшую его въ царскомъ санѣ. 7) І. вологодскій и бѣлозерскій архіепископъ съ 1604 г. († около 1613 г.). 8) І., 4-й русскій патріархъ съ 1634 г. († 1642). Онъ много заботился объ усовершенствованіи типографскаго дѣла и исправленіи церковныхъ книгъ; между прочимъ онъ исправилъ Требникъ. 9) І., архіепископъ тверской и старицкій съ 1657 г., въ 1676 г. онъ принялъ схиму съ именемъ Іосифа. 10) І. *Кроковскій*, митрополитъ кіевскій († 1718); воспитаніе получилъ въ Кіево-могилянской академіи до 1665 г. и затѣмъ на з. въ разныхъ училищахъ и между прочимъ въ римской академіи. По возвращеніи онъ былъ сдѣланъ преподавателемъ словесности, философіи и богословія въ кіевской академіи, а съ 1695 г. ректоромъ въ ней, будучи въ то же время игуменомъ и съ 1697 года архимандритомъ Кіево-Печерской Лавры; вызванный въ С.-Петербургъ по дѣлу Алексѣя Петровича, онъ умеръ на дорогѣ въ Твери. Онъ написалъ акаѳистъ великомученицѣ Варварѣ, учебникъ реторики и др. 11) І., седьмой русскій патріархъ съ 1667 года († 1672), преемникъ Никона; при немъ былъ въ Москвѣ соборъ объ исправленіи книгъ, одобрившій поправки, сдѣланныя Никономъ и произнесшій анаѳему на раскольниковъ. Соч.: Жезлъ правленія, Выписка о благолѣпномъ писаніи иконъ и пр. 12) І. *Масловъ*, въ мірѣ Яковъ Андреевичъ, дѣйствительный тайный совѣтникъ (1698 † 1785), постригся въ 1775 г. въ Кіево-Печерской Лаврѣ, въ 1778 г. посвященъ въ архимандриты московскаго Богоявленскаго монастыря. 13) І. *Горленко*, епископъ бѣлогородскій съ 1748 г. (1705 † 1754); по матери былъ внукомъ гетмана Даніила Апостола. 14) І. *Хотунцевскій*, ректоръ Московской духовной академіи и архимандритъ Высоко-Петровскаго монастыря съ 1745—50 г. послѣ Игнатія Козыревскаго († 1758), проповѣдывалъ слово Божіе въ Камчаткѣ; по возвращеніи, епископъ карельскій и ладожскій. 15) І. *Болотовъ*, епископъ кадьякскій (1761 † 1798); составилъ описаніе остр. Кадьяка.

Іоасъ: 1) 8-й царь іудейскій, меньшой сынъ Охозіи. Избѣжалъ избіенія, произведеннаго Гоѳоліей всему царствующему дому, и воспитывался тайно въ храмѣ Іоадомъ (Іегоіада) и его женой Іозаветой (Іегошева). Когда І. было семь лѣтъ, Іоадъ возвелъ его на престолъ (870 г. до Р. Х.); низвергнувъ и умертвивъ Гоѳолію, І. мудро управлялъ страною при жизни Іоада, но послѣ его смерти впалъ въ идолопоклонство и приказалъ побить камнями Захарію, сына своего благодѣтеля. І. былъ убитъ двумя изъ своихъ придворныхъ въ 831 г. 2) І. 13-й, царь израильскій съ 832—817 г. до Р. Х., сынъ и преемникъ Іоахаза, нѣсколько разъ побѣждалъ Бен-Адада, царя Сирійскаго, взялъ въ плѣнъ Амасію, царя іудейскаго и овладѣлъ сокровищами храма Іерусалимскаго.

Іоахазъ: 1) царь израильскій съ 848—832 г., сынъ Іиуя (Іегу), въ началѣ своего царствованія отклонился отъ истинной вѣры, за что былъ побѣжденъ сирійскимъ царемъ; у израильтянъ было уже не болѣе 1,000 пѣшихъ воиновъ. 2) І., царь іудейскій, завладѣлъ престоломъ въ 608 г. помимо своего старшаго брата Іоакима, спустя 3 мѣсяца онъ былъ фараономъ египетскимъ Нехао лишенъ престола, на который вступилъ Іоакимъ (Еліакимъ, Іегоіакимъ).

Іоахима орденъ, см. Орденъ Провидѣнія.

Іоахимиты, еретики, послѣдователи калабрійскаго аббата Іоахима, учившаго, что 3 лица св. Троицы суть отдѣльныя существа, а не ипостаси одного Божественнаго Существа и пр. Осуждены были на соборахъ 1215 и 1260 г.

Іоахимсталь (Ioachimsthal): 1) горный городъ въ Чехіи, на Везерицѣ, 6,586 жит.; горная промышленность: желѣзо, серебро, свинецъ, олово и пр. Отъ него получили названіе іоахимсталеры, первые талеры въ Германіи. 2) Городъ въ Пруссіи, въ провинціи Бранденбургѣ, 2,130 жит. Съ 1607 по 1640 г. тутъ су-

ществовала княжеская школа (Fürstens Schule), основанная Іоахимомъ Фридрихомъ (около 13,000 талеровъ дохода).

Іоахимъ: 1) имя 4 бранденбургскихъ курфирстовъ: І. I *Несторъ* (1484 † 1535), сынъ курфирста Іоанна, курфирстъ съ 1499—1535 г., покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ, основалъ въ 1506 г. въ Франкфуртѣ на Одерѣ университетъ, противникъ Лютерова ученія, пріобрѣлъ въ 1517 г. Неймаркъ, въ 1524 г. графство Руппинское, заключилъ съ Помераніей наслѣдственный договоръ. 2) І., король неаполитанскій, см. Мюратъ. 3) І. *Іосифъ*, еврей, извѣстный виртуозъ на скрипкѣ (р. 1831), ученикъ Бема, позже Давида и Гауптмана, съ 1861 г. директоръ музыкальной школы въ Берлинѣ.

Іоаѳамъ (евр. Іотамъ) 1) 11-й царь іудейскій, сынъ Осіи, правилъ страною еще при жизни своего отца, когда тотъ былъ пораженъ проказой, царь съ 752—737 г., разбилъ аммонитянъ и сирійцевъ, укрѣпилъ Іерусалимъ и построилъ много городовъ. 2) І., младшій сынъ Гедеона, противникъ Авимелеха.

Іова (Iowa, вѣрнѣе Эйове), сѣверо-американскій штатъ изъ числа центральныхъ между Миссисипи и Миссури, пространство 2,589 кв. м., 1.195,020 жит. (около 40,000 нѣмцевъ), почти все бѣлыхъ; холмистая возвышенность, обильно орошенная (Демуанъ, Редъ, Цедаръ и пр.) и очень плодородная. Климатъ здоровый. Произведенія: табакъ, кленовый сахаръ; значительныя свинцовыя руды (у города Дюбюка). Конституція 1857 г. Въ конгрессѣ 9 представителей. Въ провинціальномъ конгрессѣ 50 сенаторовъ и 100 депутатовъ на 2 года. Долгъ 543,000 дол. 99 графствъ. Гл. городъ Де-Моанъ (Des Moines, 12,035 жит.); самый большой городъ Давенпортъ (20,038 жит.).

Іовановичъ, *Иванъ*, современный сербскій поэтъ (р. 1830, въ Новомъ Садѣ), слушалъ медицину въ Вѣнѣ, гдѣ и живетъ нынѣ. Соч. стихотворенія, переводы (весь Гафизъ, Демонъ Лермонтова, Некрасова). Отрывки изъ его стихотвореній въ Поэзіи славянъ, Гербеля.

Іовановичъ, Хаджи Найденъ, болгаринъ, издалъ небольшой сборникъ болгарскихъ пѣсенъ: „Нови болгарски народни пѣсни“ (Бѣлградъ, 1851).

Іовилъ, сынъ Ламеха, потомокъ Каина.

Іовиніанъ, ересіархъ († 412), миланскій монахъ, осужденный на миланскомъ соборѣ, онъ былъ изгнанъ въ 390 г. Онъ отвергалъ посты и покаяніе, предпочиталъ супружество дѣвству и проч.

Іовіанъ, *Флавій Клавдій*, восточный римскій императоръ († 364), послѣ смерти Юліана въ 363 г. провозглашенъ императоромъ; чтобы спасти свое войско, онъ уступилъ персамъ транстигританскія земли; отправляясь въ Константинополь для вѣнчанія, умеръ на дорогѣ.

Іовинъ (Iovinus): 1) І. († 379), при императорѣ Юліанѣ командовалъ римскою кавалеріею въ Галліи; въ 363 г. былъ избранъ въ императоры, но отказался отъ этого званія; трижды изгонялъ германцевъ; въ 368 консулъ. 2) І., при помощи бургундцевъ и алановъ, объявилъ себя въ 411 г. императоромъ, былъ убитъ въ Валенсіи Атаульфомъ, королемъ визиготовъ.

Іовій, *Павелъ*, см. Джовіо.

Іовъ: 1) библейская личность, извѣстенъ своимъ терпѣніемъ и благочестіемъ, жилъ въ Авситидійской землѣ (евр. Хусъ), на границѣ Идумеи съ Аравіею, вѣроятно въ VIII в. до Р. Х., хотя нѣкоторые его считаютъ современникомъ Моисея. Сначала этотъ мужъ былъ очень счастливъ; онъ имѣлъ семь сыновей и трехъ дочерей; владѣлъ огромнымъ богатствомъ, состоящимъ изъ мелкаго и крупнаго скота и многочисленныхъ рабовъ. Дѣти его весьма дружно жили между собой и Іовъ всегда благодарилъ Бога за свое счастье. Но потомъ, по допущенію Божію, несчастіе стало преслѣдовать его: Савеяне, разбойничьи аравійскіе бедуины, напали на воловъ его, ослицъ, и поразивъ отроковъ мечемъ, увели ихъ; небесный огонь упалъ съ неба и пожралъ овецъ и отроковъ; халдеи бросились на верблюдовъ, и, поразивъ отроковъ мечемъ, угнали ихъ; сильный вѣтеръ пронесся изъ пустыни, обрушилъ домъ на его дѣтей и они погибли.

Наконецъ Іовъ былъ пораженъ страшною проказою отъ подошвы ноги до самаго темени. Онъ спорилъ съ тремя друзьями, пришедшими утѣшать его, о томъ, слѣдуетъ ли смотрѣть на его нестерпимыя страданія, какъ на наказанія за грѣхи или нѣтъ; затѣмъ, въ книгѣ Іова, изложено опредѣленіе Божіе, что человѣкъ не въ состояніи изслѣдовать сокровенныхъ путей провидѣнія и отыскать причины помысла его; но что долженъ уповать на Бога и быть непоколебимо увѣреннымъ, что всѣ происшествія и обстоятельства жизни направляются Богомъ къ нашему истинному благополучію. Богъ вознаградилъ І сторицею и онъ прожилъ 140 лѣтъ въ полномъ счастіи и довольствѣ. Книга І. составляетъ часть Ветхаго Завѣта. На русскомъ Ѳ. Глинка переложилъ ее въ стихи. 2) І., архимандритъ фитаретскій въ Грузіи; образованный и краснорѣчивый, онъ дѣятельно противодѣйствовалъ латинской вѣрѣ, распространяемой капуцинами. 3) І., константинопольскій іеромонахъ, защитникъ патріарха Іосифа Галезіоты, жилъ въ VIII в. 4) І., преподобный (около 1560 † 1651); въ 1571 году постригся въ угорницкомъ монастырѣ, былъ игуменомъ Почаевской Лавры. 5) І., митрополитъ всероссійскій († 1607); возведенный въ этотъ санъ изъ ростовскихъ архіепископовъ въ 1584 г., по ходатайству Годунова былъ избранъ и торжественно посвященъ константинопольскимъ патріархомъ Іереміей въ патріархи (1589); былъ насильно лишенъ этого сана и заключенъ въ Старицкомъ монастырѣ въ 1605 г. Соч.: Житіе, добродѣтели и кончина Ѳеодора Іоанновича и др. 6) І. *Борецкій*, митрополитъ кіевскій, галицкій и всея Малыя Россіи († 1631), посвященъ въ этотъ санъ патріархомъ іерусалимскимъ Ѳеофаномъ, воспитывался въ Острожскомъ училищѣ; основалъ Луцкую школу. 7) І., новгородскій митрополитъ († 1716); извѣстенъ устройствомъ училищъ и разныхъ богоугодныхъ заведеній; имъ основана при архіерейскомъ домѣ первая славяно-греческая школа въ Новгородѣ. Его сочиненія противъ раскольниковъ изданы въ Москвѣ (1707).

Іоганикъ, урановъ купоросъ; рѣдкій минералъ одноклиномерной системы, тв. 2—25, уд. вѣсъ 3,19; цвѣтъ ярко-травяно-зеленый; находится въ Іохимсталѣ и Іогангеоргенштатѣ.

Іоганнисбергъ (Iohannisberg), деревня въ Рейнгау, выше Рюдесгейма, 974 ж. Великолѣпный замокъ съ знаменитыми виноградниками (іоганнисбергскій рейнвейнъ), съ 1816 г. принадлежитъ князю Меттерниху.

Iodeln, особенная манера пѣнія у тирольцевъ: соединеніе груднаго голоса съ фальцетомъ.

Іоде (Ioda), фамилія замѣчательныхъ голландскихъ граверовъ; особенно извѣстенъ Петръ І старшій (1521 † 1691), особенно хорошо вырѣзывавшій историческія гравюры.

Іодъ, простое тѣло, пай 127. Открытъ въ 1811 г. парижскимъ селитроваромъ Куршуа въ золѣ морскихъ водорослей, изъ которыхъ и добывается. Изслѣдованъ Ге-Люссакомъ. І. извлекаютъ почти исключительно изъ золы морскихъ растеній или водорослей, выбрасываемыхъ приливами океановъ на берега Франціи, Англіи и Испаніи, иногда въ значительномъ количествѣ. Большинство такихъ водорослей суть породы fucus, laminaria и т. п. При испареніи щелоковъ выдѣляются соли, но часть веществъ остается въ растворѣ. Выдѣленіе І. изъ маточныхъ растворовъ совершается сравнительно легко. Въ практикѣ обыкновенно для извлеченія І. къ маточному раствору прибавляютъ сѣрной кислоты, нагрѣваютъ и бросаютъ перекиси марганца. Послѣдняя освобождаетъ хлоръ, а онъ вытѣсняетъ І., который и собирается въ пріемникахъ. Въ Англіи добываютъ до 80, во Франціи 60 и въ Перу до 15 тысячъ килограммовъ І. ежегодно. І получающійся непосредственно вышеописаннымъ способомъ, обыкновенно не чистъ; онъ содержитъ еще нѣкоторыя подмѣси, отъ которыхъ можетъ быть очищенъ разными способами. Чтобы получить небольшое количество чистаго І., достаточно его взогнать и удалить первыя и послѣднія доли возгона, собирая только среднюю часть. І. прямо изъ паровъ переходитъ въ кристаллическое состояніе и садится въ охлаждаемыхъ частяхъ аппарата въ видѣ листоватыхъ

кристалловъ, имѣющихъ черновато-сѣрый цвѣтъ и металлическій блескъ. Его удѣльный весъ равенъ 4,95. При 107° онъ плавится, а при 180° перегоняется. Пары его получаются при температурахъ гораздо болѣе низкихъ, потому что онъ легко испаряется, и имѣетъ фіолетовый цвѣтъ, отчего и получилъ І. свое названіе. Плотность его паровъ весьма велика, что зависитъ отъ значительнаго вѣса его атома. Запахъ І. напоминаетъ запахъ хлорноватистой кислоты и отличается характеристичностью; вкусъ его острый и терпкій. Кожу и органы тѣла онъ разрушаетъ и вслѣдствіе того не рѣдко употребляется между прочимъ и для прижиганія. Отъ малаго количества І. кожа бурѣетъ; но это окрашиваніе исчезаетъ черезъ нѣсколько времени, отчасти чрезъ улетучиваніе І. Вода растворяетъ только $^1/_{5000}$ долю І. Черезъ это получается бурый растворъ, который дѣйствуетъ бѣлящимъ образомъ, но уже гораздо слабѣе, чѣмъ бромъ и хлоръ.—Іодистое серебро или іодитъ, въ тонкихъ гибкихъ листочкахъ и плиткахъ, а также сплошное и вкрапленое съ листоватою отдѣльностью и слѣдами спайности. Тв. = 1...1,5; уд. вѣсъ = 5,707; нехрупко и легко толчется въ порошокъ; цвѣтъ перламутрово-сѣрый, желтовато-сѣрый, до зеленовато и лимонно-желтаго. Химич. составъ: 54 і. и 46 серебра. Если небольшое зерно іодистаго серебра положить на блестящую пластинку цинка и смочить нѣсколькими каплями воды, то оно дѣлается чернымъ и превращается въ металлическое серебро, а вода насыщается іодистымъ цинкомъ. Находится у Мацаполя въ Закатекасѣ и Мексикѣ; въ Чили на ю. отъ Аквероса, а также въ Гвадалахарѣ въ Испаніи. —*Іодистая ртуть*, ярко-краснаго цвѣта минералъ, тессерально окристаллизованъ, находится въ Мексикѣ и употребляется какъ красная краска. Синее окрашиваніе, которое свободный І. даетъ съ крахмаломъ, можетъ служить также для открытія І. Если мы сравнимъ четыре элемента: флоръ, хлоръ, І. и бромъ, то можемъ видѣть въ нихъ весьма замѣчательный примѣръ сходственныхъ соединеній, отличающихся между собой физическими свойствами въ томъ же самомъ порядкѣ, въ какомъ они отличаются и атомнымъ вѣсомъ. Въ соединеніи съ натромъ и магнезіей і. находится въ многихъ минеральныхъ водахъ, наприм. въ Вогера, Салесъ, Кастель-Нуово, Асти, въ Піемонтѣ и т. д., точно также онъ встрѣчается въ Шенебекѣ близъ Магдебурга, въ Гуака, въ Новой Гранадѣ, въ каменной соли въ Галли, въ Тиролѣ. Въ соединеніи съ серебромъ онъ попадается въ Мексикѣ и Сибири, близъ Закатекаса и въ Чили, въ Гвадалахарѣ въ Испаніи, съ ртутью и цинкомъ въ Казасъ-Вьехасъ въ Мексикѣ.—*Іодистый мышьякъ*, твердое тѣло краснаго цвѣта, употребляется въ медицинѣ противъ различныхъ накожныхъ болѣзней. — *Іодистый барій*, бѣлая и кристаллизующаяся соль остраго вкуса; употребляется въ медицинѣ въ золотушныхъ болѣзняхъ. Въ венерическихъ и золотушныхъ болѣзняхъ употребляется также *іодная ртуть*.— І. легко растворяется въ спиртѣ (іодовая тинктура имѣетъ свойство окрашивать въ синій цвѣтъ крахмалъ, чѣмъ и пользуются для открытія і. въ растворахъ). Препараты і. (іодистый калій, соединеніе кали и іода, также іодистое серебро, іодистый цинкъ и пр.) употребляются въ медицинѣ (въ жидкомъ видѣ, мази и пр.) противъ зоба, сифилиса, золотухи (дѣйствуетъ разжижающимъ способомъ) и во многихъ накожныхъ болѣзняхъ: первыя два соединенія примѣняются также въ фотографіи. Соединенія і. въ химіи представляетъ множество видовъ: іоданилинъ, іодбензолъ, іодоформъ, іодфенолы, іодистый водородъ, іодистый метилъ, іодистый синеродъ, іодистый углеродъ и пр. *В. П.*

Іодистый азотъ, соединеніе іода съ азотомъ, твердое гремучее соединеніе, дающее взрывъ отъ малѣйшаго прикосновенія пыли или твердаго тѣла.

Іозсмайтъ, водопадъ въ Калифорніи, въ горахъ Сіерра-Невада, въ тѣснинѣ рѣки Мерседъ или Туолумне. На пространствѣ около одной англійской мили въ окружности пять водопадовъ низвергаются съ высотъ, на коихъ стоятъ пять остроконечныхъ вершинъ, возвышающихся до 4,200 п. ф. Масса воды падаетъ сначала съ высоты 1,550 футовъ, затѣмъ съ высоты 1,100 ф.; далѣе рѣка Мер-

седъ, при ширинѣ 100 футовъ, образуетъ водопадъ Конопа, высота коего 330 футовъ; еще далѣе, водопадъ Аваин, имѣющій 670 п. фут. высоты; въ полумили къ западу отъ послѣдняго находится водопадъ Тузайакъ, низвергающійся съ высоты 560 п. ф. Это самые высокіе изъ всѣхъ извѣстныхъ до сихъ поръ водопадовъ.

Іожуга, рѣка Вологодской и Архангельской губ., правый притокъ Пинеги; длина 130 верстъ; сплавна на 110 верстъ.

Іозіасъ (Іосія), *Фридрихъ*, принцъ Саксенъ-Кобургскій (1737 † 1815), третій сынъ герцога Франца Іосія, вступилъ въ 1756 г. въ австрійскую службу, участвовалъ въ семилѣтней войнѣ; командуя въ турецкую войну 1788 г. армейскимъ корпусомъ, содѣйствовалъ побѣдѣ Суворова при Фокшанахъ, за что сдѣланъ фельдмаршаломъ; въ 1792 г. главнокомандующій австрійскою арміею, въ войнѣ съ французами побѣдилъ ихъ въ 1793 г. при Альтерговенѣ и Нэрвинденѣ, завоевалъ Бельгію, въ 1794 г. Конде, Валансіеннъ, Кенуа (Quesnoy) и Ландреси, побѣжденный при Флерю, очистилъ Бельгію.

Іозефштадтъ (Iosefstadt, чешск. Плессъ), крѣпость въ Чехіи, въ Кенигсгрецкомъ округѣ, на Меттавѣ и Эльбѣ; 2,550 жит.

Іоиль *Труцевичъ*, игуменъ Оршанскаго Кутеинскаго монастыря († около 1654); извѣстенъ ревностью къ изданію полезныхъ книгъ, написалъ предисловія къ изданнымъ имъ книгамъ Кутеинскаго монастыря, между прочимъ къ Лексикону Берынды 1645 г.

Іоиль (евр. Іоэль): 1) недостойный старшій сынъ Самуила, сдѣланный съ братомъ Авіею судьею израильскимъ. 2) І., одинъ изъ меньшихъ пророковъ, современникъ Іереміи, пророчествовалъ около 700 г. до Р. Х. при царѣ Езекіи или Манассіи. Отъ него осталось 3 главы аллегорическихъ пророчествъ, въ которыхъ онъ предсказываетъ вавилонское плѣненіе, пришествіе Мессіи и страшный судъ. 3) І., византійскій лѣтописецъ, современникъ завоеванія Константинополя крестоносцами.

Іокай, *Маурусъ*, венгерскій журналистъ и писатель (р. 1820); авторъ: „Борьба съ небомъ" и др.

Іокаста или Эпикаста, дочь Менея, сестра Креона и супруга Лайя, Ѳивскаго царя, мать Эдипа, который, по предсказанію, убилъ отца, сдѣлался царемъ ѳивскимъ и женился на І. Узнавъ въ немъ сына, І. повѣсилась съ отчаянія.

Іоккаскій уѣздъ (Юва), въ С.-Михельской губ., пространство 111,27 кв. м. (5383,6 кв. в., подъ озерами 1457,4 кв. в.).

Іокогама, гавань на японскомъ островѣ Нипонѣ у Іеддской бухты, открыта европейцамъ (вывозъ въ 1870 г. на 30.432,000, ввозъ на 26.857,000 долларовъ); 80,000 жит.

Іосоsо (итал.), музыкальный терминъ: весело, шуточно.

Іоктаниды, племена, населявшія Іеменъ до Авраама.

Іола (арханг.), карбасъ, расшитый на четыре весла, для ловли трески; носъ и корма острые, и одинъ косой парусъ.

Іола, дочь Эврита, царя Охалійскаго, была похищена послѣ взятія Охаліи Геркулесомъ, который увезъ ее въ Трахину. Эта привязанность Геркулеса къ І. была причиною смерти перваго; послѣ смерти Геркулеса, І. вышла замужъ за Геркулесова сына Гилла.

Іола, городъ въ феллатскомъ государствѣ Адамауа, 12,000 жит. Посѣщенъ Бартомъ.

Іолай, сынъ Ификла и племянникъ Геркулеса, помогъ этому герою побѣдить Гидру Лернейскую. Послѣ смерти Геркулеса, онъ сталъ во главѣ гераклидовъ и разбилъ Эврисѳея.

Іоласы, біафоры, настоящіе представители негритянскаго племени, въ Верхней Гвинеѣ.

Іолкъ, городъ въ Ѳессаліи, близъ моря, былъ предметомъ спора Эзона, отца Язона, и Пеліаса. Изъ І. отправились аргонавты въ Колхиду.

*

Іоллы, небольшое судно, спереди и сзади продолговато-круглое, съ одной или двумя мачтами; употребительно въ сѣверныхъ водахъ, преимущественно у норвежцовъ.

Іолофы, *волофы* съ серерами, самые красивые чернокожіе во всемъ з. Суданѣ. Языкъ ихъ принадлежитъ къ особой семьѣ, приближающейся къ іоруба, изъ верхне-гвинейскихъ языковъ.

Іольминскій камень, одинъ изъ высотъ сѣв. Урала, по восточной его сторонѣ, Пермской губ. Верхотурскаго уѣзда, на правомъ берегу Сосны.

Іомэнъ (англ. yeoman), въ средніе вѣка въ Англіи названіе каждаго свободнаго члена общины, нынѣ арендаторъ или мелкій землевладѣлецъ; также І. наз. королевская лейбъ-гвардія въ Тоуэрѣ, вооруженная алебардами.

Іона: 1) одинъ изъ меньшихъ пророковъ, жилъ около 800 г. до Р. Х., при Іеровоамѣ II. Посланный Богомъ предсказать ниневійцамъ разрушеніе ихъ города, онъ, боясь гнѣва жителей Ниневіи, бѣжалъ въ Іоппію и оттуда въ Тарсъ. Поднявшаяся буря открыла виновность І. и онъ былъ брошенъ въ море; проглоченный китомъ, послѣ трехдневнаго пребыванія во чревѣ его, І былъ выброшенъ на берегъ и отправился въ Ниневію, но жители этого города покаялись и городъ былъ спасенъ; какъ полагаютъ, І. умеръ около 761 г. до Р. Х. Пророчества І. находятся въ книгѣ, носящей его имя и раздѣляющейся на 4 главы. 2 І. и *Вархисъ* братья, мученики во время гоненія въ Персіи при Сапорѣ, въ 327 г. Память 28 марта 3) І. св., митрополитъ кіевскій и всея Россіи († 1461); 12-ти лѣтъ постригся въ монахи, съ 1437 г. епископъ муромскій и рязанскій, въ этомъ же году избранъ русскимъ духовенствомъ въ митрополиты, но патріархъ константинопольскій съ своей стороны посвятилъ въ русскіе митрополиты грека Исидора, послѣ заключенія котораго въ 1440 г. въ Чудовъ монастырь, въ митрополиты избранъ І. Когда Шемяка захватилъ Москву, І. защитилъ дѣтей ослѣпленнаго Василія; послѣ занятія въ 1448 году престола Василіемъ, І. посвященъ въ митрополиты русскими епископами и съ этого времени русская церковь сдѣлалась независимою отъ константинопольской. Старался подчинить себѣ литовскія епархіи, оставилъ послѣ себя 35 посланій; память 15 іюня и 27 мая. Мощи его въ Успенскомъ московскомъ соборѣ. 4) І. св., въ мірѣ Іоаннъ († 1471), принялъ иночество въ пустынѣ Отнѣ, съ 1458 года архіепископъ новгородскій и псковскій; память 5 ноября. 5) І. *Глезна*, православный митрополитъ кіевскій и всея Россіи съ 1482 — 90 г. 6) І. II († 1526), православный митрополитъ кіевскій и всея Россіи съ 1516 года. 7) І. *преподобный*, основалъ въ 1532 г. въ 65 верст. отъ Петрозаводска, на островѣ Онежскаго озера монастырь, называемый Николаевскимъ Климецкимъ или Климскимъ (въ 1764 г. упраздненъ). 8) І. *Протасовичъ* († 1577), съ 1567 г. епископъ туровскій и пинскій, съ 1568 года митрополитъ кіевскій. Ревностный защитникъ православія. 9) І. II, митрополитъ ростовскій и ярославскій, современникъ патріарха Іова, предшественникъ Варлаама. 9) І. *Павинскій*, архіепископъ казанскій († 1833); обучался въ олонецкой и петербургской семинаріяхъ съ 1797 по 1807 г., былъ священникомъ копенгагенской миссіи, въ 1813 г. постриженъ въ монашество. Напечатаны его „Слова“ (1816), „Рѣчи“ и переводы: Блера „Опытъ краснорѣчія проповѣди“ (Спб. 1809), „О преподаваніи пастырскаго богословія (Спб. 1803).

Іонакуръ, (скандин.) вурскій царь (на з. Двинѣ), третій мужъ Гудруны, отецъ Гамдира, Саурли и Эрпура, воспитатель Сванхильдура.

Іонаѳановъ домъ, мѣсто заключенія у евреевъ, при царѣ Седекіи, находился въ Іерусалимѣ при вышнихъ Веніаминовыхъ вратахъ; въ немъ одно время былъ заключенъ Іеремія.

Іонаѳанъ: 1) сынъ еврейскаго царя Саула, другъ Давида, котораго спасалъ не разъ отъ своего разгнѣваннаго отца; вмѣстѣ со своимъ отцомъ и двумя братьями погибъ въ битвѣ съ филистимлянами. 2) І. Маккавей, см. Маккавеи. 3) І. бенъ-Узіель, раввинъ, по мнѣнію талмудистовъ жившій въ V в. до Р. Х.,

но вѣрно онъ жилъ въ I и II в. нашей эры, одинъ изъ составителей Таргума, халдейскаго толкованія на нѣкоторыя книги Ветхаго Завѣта.

Іонге (Ionge), *Іоганнъ Корнелій*, нидерландскій историкъ и нумизматъ (1793 † 1853). Соч. Geschiedenis vanhet N. Zeewezen (1858) и др.

Іонгкиндъ (Iongkind), *Іоганнъ Бартольдъ*, голландскій пейзажистъ (р. около 1822); картины его: разные пейзажи, Голландскій каналъ и др.

Іоникъ (арх.), яйцеподобное украшеніе на четвертомъ валикѣ іонической капители, между ея волютами.

Іоническая стопа, четырехсложная стопа въ древнемъ стихосложеніи, состоитъ изъ двухъ короткихъ и двухъ долгихъ слоговъ, бываетъ ᵕᵕ — — (Ionicus a minori) и — — ᵕᵕ (I. a majori). — *Іоническая школа философіи* основана Ѳалесомъ; глав. представителями ея были Анаксимандръ, Анаксагоръ, Анаксименъ, Архелай, Ѳерекидъ, Діогенъ Аполлонійскій и др. Основаніемъ ученія этой школы физіологовъ было изслѣдованіе образованія вселенной изъ матеріальнаго начала, каковымъ у Ѳалеса была вода, у Анаксимена—воздухъ, у Гераклита Эфесскаго — огонь и пр. Точныхъ свѣдѣній объ этой философіи мы не имѣемъ. — *Іоническій діалектъ*, самый древній изъ четырехъ древнегреческихъ діалектовъ; на немъ писали Гомеръ, Гезіодъ, Геродотъ и Гиппократъ. — *Іоническій орденъ*, одинъ изъ древнегреческихъ орденовъ, развившійся, какъ надо думать, подъ вліяніемъ дорическаго стиля, а можетъ быть отчасти и восточнаго происхожденія (см. Колонна). Постройки і. о. величественны и въ то же время отличаются мягкостью и граціей (храмы Эрехтея, Минервы Поліады, Иллисскій храмъ и др.).

Іоническіе острова, группа острововъ на Іоническомъ морѣ, состоитъ изъ 7 главныхъ острововъ: Корфу, Паксосъ, Санта Мавра, Итака, Кефалонія, Занте и Чериго, 47,3 кв. м., 218,879 ж. Бывшая прежде республика подъ британскимъ покровительствомъ, съ 1864 г. принадлежитъ Греціи. Дѣлятся на три эпархіи: Керкира (Корфу, 96,940 жит.), Кефалонія (77,382), Закинтосъ (Занте 44,557). Гористы, но безлѣсны, бѣдны орошеніемъ, богаты минералами; превосходный климатъ. Продукты: мраморъ, каменный уголь, сѣра, соль, виноградъ, изюмъ, фрукты, масло, хлопчатая бумага. Хлѣба недостаточно. Занятія жителей: пчеловодство, шелководство, разведеніе голубей. Промышленность незначительна. Въ древности судьба острововъ была тѣсно связана съ судьбою Греціи, въ особенности съ судьбою Коринѳа и Аѳинъ; съ 1368 г. принадлежали Венеціи, съ паденіемъ послѣдней зависѣли отъ боеваго счастія и политики Франціи, Россіи и Турціи. Въ 1797—99 г. были заняты французами; 21 марта 1800 г. произошло провозглашеніе аристократической республики семи соединенныхъ острововъ подъ покровительствомъ Россіи и Турціи. Въ 1809 г. снова заняты французами. Въ 1814 г. островами завладѣли англичане, въ 1815 г. возстановлена республика Соединенныхъ государствъ Іоническихъ острововъ подъ непосредственнымъ покровительствомъ Великобританіи; 2-го мая 1817 года дана конституція; вслѣдствіе недовольства британскимъ правленіемъ, 14 ноября 1863 г. острова были уступлены Греціи.

Іоническое море, часть Средиземнаго моря, между Греціей и Сициліей; заливы его: Тарентскій, Патрасскій, Коринѳскій или Лепантскій, Аркадскій и Артскій.

Іонія, древній драгоцѣнный камень; надо полагать, что это красный топазъ.— І., въ древности прибрежная область въ Малой Азіи, противъ острововъ Самоса и Хіоса, прекрасная и плодородная. Жители (іонійцы), составлявшіе одно изъ четырехъ племенъ эллинскаго народа, переселились сюда около 1050 г. до Р. Х. изъ Аттики. Основанные ими вольные города: Эфесъ, Смирна, Милетъ, Колофонъ, Клазомена, Эритра и проч. достигли значительнаго развитія и составили ядро Іоническаго союза, который въ 560 году до Р. Х. былъ покоренъ мидянами, въ 548 г.— персами, а въ 479 г., послѣ пораженія персовъ греками, сдѣлался союзникомъ аѳинянъ. Позже (съ 387 г. до Р. Х.) іонійцы вновь очу-

тились въ зависимости отъ персовъ, были освобождены отъ нея Александромъ Великимъ, послѣ чего они раздѣлили судьбу сосѣднихъ странъ. Іоническое нарѣчіе отличается мягкостью и нѣжностью.

Іонна (Yonne), лѣвый притокъ Сены, длина 39 м. Каналомъ соединяется съ Луарою и Сеною. По ней названъ департаментъ І. часть Бургундіи 134,1 кв. м. и 363,608 ж. Извѣстенъ подъ названіемъ Нижнебургундскаго. Производитъ красное и бѣлое вино Дѣлится на 5 округовъ: Оксерръ (116,427 ж.), Аваллонъ (44,016), Жуаньи (96,378), Санъ (65,399) и Тоннеръ (41,388). Главный городъ Оксерръ (Auxerre).

Іонсонъ, *Финнуръ*, исландскій историкъ (1704 † въ 1789); авторъ «Historiae ecclesiasticae Islandicae.

Іонсонъ, *Я.* технологъ, составилъ: Практическое руководство къ употребленію землеудобрительныхъ веществъ (Спб. 1845), и др.

Іонъ, сынъ Ксута (по другимъ Аполлона) и Креузы, братъ Ахея, супругъ Гелики или Гелайи, дочери ахайскаго царя Эгіала, наслѣдовалъ своему тестю; отъ него произошли Іоняне.

Іоняне, одно изъ 4 главныхъ эллинскихъ племенъ, происходили отъ внука Эллина, Іона, сына (пріемнаго)? Ксута. Около 1440 г. до Р. Х. завоевали и населили страны, впослѣдствіи наз. Аттикой и Ахайей. При нашествіи дорянъ на Пелопонезъ, ахеяне изгнали І., которые прибыли въ Аттику, которая была такъ густо населена, что около 1140 г. (1050 г.), при Нелеѣ и преемникѣ его, Кодрѣ, часть выселилась на острова и въ Малую Азію (см. Іонія). Гомеръ былъ І., также Архилогъ и Анакреонъ; философы: Өалесъ, Віасъ и Гераклитъ, художники: Парразій и Апеллесъ, Аспазія и др. были І.

Іоппе, Іоппія, портъ въ Іудеи, нынѣ Яффа.

Іора, Іори, правый притокъ Алазани; рѣка Тифлисской губ. Длина болѣе 250 верстъ. Въ древности Камбизусъ.

Іорамъ (евр. Іегорамъ), 1) 10-й царь израильскій, съ 887—877 г. до Р. Х. сынъ Ахава и братъ Охозіи, извѣстенъ своимъ нечестіемъ, воевалъ съ моавитянами и сирійцами, которые осаждали долгое время Самарію, чѣмъ произвели въ ней страшный голодъ; І., въ войнѣ съ Азаиломъ, при осадѣ Рамооа, былъ раненъ и въ то время, какъ онъ лечился отъ раны, на царство былъ помазанъ Елисеемъ Іиуй, который и убилъ стрѣлою І. Въ его царствованіе дѣйствовалъ пророкъ Илія. 2) І., 5-й царь іудейскій съ 880—877 году, сынъ Іосафата, женился на Аталіи (Гоөоліи) и, по ея проискамъ, убилъ своихъ братьевъ; идумеяне отложились отъ Іудеи; филистимляне и арабы опустошали его землю и увели женъ его и дѣтей; онъ умеръ отъ какой-то ужасной болѣзни въ животѣ и ему было отказано въ погребеніи.

Іордансъ (Iordaens), 1) *Яковъ*, фламанд. живописецъ и граверъ, ученикъ Ванъ Орта и Рубенса (1594 † 1678). Изъ его произведеній замѣч. Іисусъ Христосъ среди ученыхъ, Домашній концертъ (въ Луврѣ); Пьяный Бахусъ и Вакханки (въ Дрезденѣ), Богоматерь съ Іисусомъ Христомъ, Діана и другія (въ С.-Петербургѣ). 2) І. *Гансъ*, голландскій художникъ, работалъ подъ вліяніемъ итальянцевъ около 1624 г. Въ С.-Петербургскомъ эрмитажѣ его «Израильтяне на берегу Чернаго моря».

Іорданъ, 1) см. Іорнандъ. 2) І. *Рудольфъ*, нѣмецкій живописецъ, жанристъ, (р. 1810 г.). Картины его: Возвращеніе матросовъ, и др. 3) І. *Вильгельмъ*, нѣмецкій писатель (р. 1810). Соч. Demiurgos (1852), Wittwe des Agis и др.

Іорданъ, главная рѣка Палестины, нынѣ Эльшеріа или Шеріатъ-эль-Кебиръ. Вытекаетъ изъ подошвы Антиливана подъ именемъ «Гасбіея» изъ пещеры Паніонъ близъ города Панады (Кесаріи Филипповой) подъ названіемъ Данъ и изъ пещеры при Баніадѣ. І. проходитъ черезъ озера Меромъ и Генисаретское, потомъ протекаетъ долину Іорданскую, которая на югѣ называется полемъ Моавскимъ и полемъ Іерихонскимъ. Послѣ 25 миль теченія І. вливается въ Мертвое море; самая большая ширина его простирается до 150 ф. Главнѣйшіе притоки

І. съ лѣвой стороны были: 1) Іеромаксъ и 2) Іаббокъ или потокъ Гада; близъ него Яковъ боролся съ Ангеломъ Съ правой стороны: 1) Керитъ, гдѣ скрылся пророкъ Илія, и Хародъ. Въ І. крестился Іисусъ Христосъ.

Іордань, мѣсто на льду и прорубь для водосвященія на крещеніе. Въ І. купаются изъ простонародія, кто о святкахъ рядился.

Іорданъ, *Ѳедоръ Ивановичъ*, рускій граверъ (р. 1803), професоръ (съ 1850), и ректоръ гравированія въ Академіи художествъ.—І. лужицкій патріотъ, изъ кружка Андрея Любенскаго; основалъ журналъ Sutuicka (заря), издавалъ Slawische Jahrbücher и др.

Іорисіане, Іорифіане, см. Давидъ Георги или Іорисъ.

Іоркъ (York, герцогство І.), самое большое англійское графство, у с. моря, 321,1 кв. м. и 2.395,569 ж. Дѣлится на 3 округа: Норд-ридингъ, Ист-ридингъ, Вест-ридингъ (North, East, West-Riding). Отчасти гористая, отчасти ровная поверхность; рѣки: Гумберъ, съ притоками. Горы на з. Моор-Ландъ, въ коемъ Варизиде самая высокая гора Англіи. Вест-Ридингъ первый изъ мануфактурныхъ округовъ Англіи. Гл. городъ І., въ политическомъ отношеніи 2-й городъ Англіи, на Узѣ; 43,796 ж., мѣстопребываніе архіепископа; готическій соборъ св. Петра (осн. 626 г.), рим. древности, различныя фабрики. Замокъ Говардъ (Howard, художественныя коллекціи). Въ древности Eburacum, римская столица Британіи, позже Eorforwik, гл. городъ англо-саксонскаго государства Нортумберландъ.—І. герцогскій титулъ, который давался обыкновенно англ. королями своимъ вторымъ сыновьямъ. Эдуардъ III далъ его своему 4-му сыну Эдмунду, родоначальнику Іоркскаго дома или дома Бѣлой Розы; старшій братъ Эдмунда Іоаннъ положилъ основаніе Ланкастерскому дому или дому Алой Розы. Оба эти дома, какъ отрасли Плантагенетовъ, вели долгую, кровавую войну (война Алой и Бѣлой Розъ) за англ. корону, пока на престолъ не вступилъ Генрихъ VII Тюдоръ. Генрихъ VIII, Карлъ I и Іаковъ II носили титулъ герцога І. а сынъ Іакова II, Іаковъ III, далъ этотъ титулъ, во время своего изгнанія, своему сыну Генри-Венедикту, извѣстному подъ именемъ «Кардинала І.», со смертію котораго угасъ въ 1707 года королевскій домъ Стюартовъ. Георгъ I возвелъ въ 1716 года своего брата Эрнста Августа, владѣтельнаго епископа Оснабрюкскаго, въ герц. І., послѣ смерти котораго въ 1728 г. титулъ этотъ получилъ въ 1760 г. 2-й сынъ принца Фридриха Уэльскаго и братъ Георга III, Эдуардъ Августъ († 1767). Послѣдній герц. І. былъ Фридрихъ, 2-й сынъ Георга III (1763 † 1827), 1764—1802 г. владѣтель епископальныхъ земель Оснабрюкскихъ, 1784 г. герцогъ І. и Албанскій и графъ Эльстерскій (Ulster), получилъ главнокомандованіе надъ британскими войсками въ Нидерландахъ, былъ 8 сент. разбитъ Гумаромъ при Гонскутѣ, въ 1795 г. фельдмаршалъ и главнокомандующій надъ всѣми британскими войсками, начальствовалъ въ голландской экспедиціи 1799, разбитый при Бергенѣ Брюномъ и близъ Алькмара, сдалъ Алькмаръ на капитуляцію.—І. фонъ *Вартенбургъ, Гансъ-Давидъ-Людвигъ*, графъ, прусскій фельдмаршалъ (1759 † 1830). Побочный сынъ (впослѣдствіи усыновленный) лейтенанта фонъ І., въ 1772 г. вступилъ на прус. службу, съ 1783—84 г. былъ на голландс. службѣ, затѣмъ снова прусс., участовалъ въ польскомъ походѣ 1794 г., при Любекѣ былъ взятъ въ плѣнъ, въ 1811 г. генералъ-губернаторъ Пруссіи, въ 1812 г. начальникъ прусс. вспомогательнаго корпуса въ Россіи, участвовалъ въ походахъ 1813 и 1814 г.; въ 1815 г. вышелъ въ отставку, въ 1821 г. фельдмаршалъ. Его памятникъ въ Берлинѣ.

Іорнандъ (Iornandes) или Іорданъ, историкъ VI в., готъ, епископъ кротонскій, написалъ около 551 г. «De regnorum et temporum successione» (отрывокъ всеобщей исторіи до Юстиніана) и «De origine actuque Getarum» (исторія готовъ до паденія Остготскаго владычества въ Италіи). Исторія его весьма цѣнна и по отношенію къ славянскому міру.

Іоруба (Іарриба), страна внутри Верхней Гвинеи, къ в. отъ Дагомэ, 875 кв. м., 3.000,000 ж. чернаго или коричневаго цвѣта, но не похожи по строенію на нег-

ровъ, очень дѣятельны и развиты. Къ началу текущаго столѣтія І. составляла обширное государство съ гл. городомъ Эйо или Катунгой, которое разрушено дагомейскими государями. Нынѣ главный городъ Абеокута (100,000 жит.). Языкъ І. принадлежитъ къ группѣ дагомейской.

Іосавеѳа, супруга іудейскаго первосвященника Іодая дочь Іорама, сестра Охозіи.

Іосафатова долина, часть Кедрской долины, окружающей Іерусалимъ, на в. отъ этого города и на з. отъ Масличной горы, извѣстна побѣдою Іосафата. По вѣрованію христіанскому, здѣсь произойдетъ воскресеніе мертвыхъ при страшномъ судѣ. Нынѣ она представляетъ дикую долину, усѣянную сѣрыми камнями. Черезъ нее течетъ притокъ Кидронъ, въ знойное лѣто высыхающій.—*Іосафатъ* (евр. Іоасафатъ): 1) сынъ Асы, 4-й царь іудейскій съ 904—880 г. до Р. Х., одинъ изъ самыхъ благочестивыхъ и мудрыхъ іудейскихъ государей. Обложилъ данью арабовъ и филистимлянъ, построилъ новые города, учредилъ въ Іерусалимѣ верховное судилище; единственными его проступками были: союзъ съ Ахавомъ, и бракъ его сына Іорама на Гоѳоліи, дочери Іезавели. 2) І. *Кунцевичъ*, полоцкій епископъ, ревностный защитникъ уніи, запечаталъ 1618 г. всѣ православные храмы въ Бѣлоруссіи; убитъ 1629 г. Канонизированъ

Іоседекъ, сынъ Сарея (Сераія), изъ рода Ааронова, іудейскій первосвященникъ, современникъ Седекіи и Вавилонскаго плѣненія, былъ убитъ въ Вавилонѣ.

Іоси-Муни, 8-й джогунъ изъ династіи Эе-Ясу, съ 1716 — 1745 г. При немъ Японія достигла высокой степени процвѣтанія.

Іосифа св., 1) братья, подобно братьямъ христіанскихъ школъ занимаются первоначальнымъ обученіемъ. 2) І. св. орденъ, основанъ 19 марта 1807 г. вел. герц. Тосканскимъ Фердинандомъ III. имѣетъ 3 степени; лента этого ордена огненно-краснаго цвѣта, съ бѣлыми каймами. Девизъ Ubique Similis. 3) І. св. страннопріимныя сестры, основанъ въ Ла-Флешѣ (La-Flèche) въ 1642 г. дѣвицею Ла-Фэръ; подчиненъ правиламъ св. Августина. Другой орденъ сестеръ св. І., основанный въ 1638 г., имѣетъ цѣлью воспитаніе молодыхъ дѣвушекъ; сестры этого ордена носятъ синія платья.

Іосифовщина, отрасль раскольничьей секты поповщины.

Іосифовы братья, секта на Филиппинскихъ островахъ, основанная Аполлинаріемъ де-ла Крусъ; главное занятіе сектантовъ состоитъ въ пѣніи псалмовъ. Основатель этой секты и 400 его послѣдователей были казнены въ 1843 г.

Іосифъ, любимый одиннадцатый сынъ Іакова и Рахили, былъ проданъ въ рабство своими братьями мадіанитянскимъ купцамъ, прибылъ въ Египетъ, гдѣ проданъ Потифару начальнику тѣлохранителей Фараона; здѣсь, благодаря искусному толкованію сновъ Фараона, достигъ должности перваго правителя, женился на дочери верховнаго жреца Геліопольскаго, Аснатѣ (Асенеѳѣ), отъ которой у него было 2 сына Манассія и Ефремъ. Отца своего Іакова и 11 братьевъ онъ вызвалъ въ Египетъ, гдѣ они и поселились. Онъ скупилъ за хлѣбъ всю землю Египетскую для Фараона, за исключеніемъ земли жрецовъ, и отдалъ ее народу за $^1/_5$ аренды. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ І. жилъ въ Египтѣ во время XII династіи (Аменафиса или Аменемха III). Отказъ І. принять любовь жены Пентефрія (Потифара) послужилъ восточнымъ стихотворцамъ темою для поэмы: Юсуфъ и Зюлейха.—Іосифъ, а) святые: 1) І., былъ обрученъ съ Пресвятою Дѣвою Маріею на 80-мъ году; плотникъ, жилъ въ Назаретѣ. Память ему 26 дек. 2) І. *Аримаѳейскій*, членъ Синедріона и тайный ученикъ Іисуса Христа, который погребенъ имъ въ его саду (Марка 15-я гл., Іоанна 19-я гл.). Память ему 31 іюля. 3) І. *пѣснописецъ*, родомъ изъ Сициліи, монахъ Солунской обители; написалъ около 300 каноновъ, ум. въ 883 г. сосудохранителемъ Софійской церкви въ Константинополѣ. Ревностный христіанинъ, за что 2 раза былъ въ темницѣ. 4) І. *преподобный*, строитель Зааникіевской Владимірской пустыни (1588 г.). б) Духовные восточной церкви: 1) І., патріархъ константинопольскій, за сопротивленіе Михаилу Палеологу, хлопотавшему объ уніи, былъ низложенъ 1274 г.,

черезъ 9 лѣтъ опять призванъ на патріаршій престолъ, но по старости вскорѣ добровольно отказался отъ него. 2) І. II, патріархъ константинопольскій, былъ на флорентійскомъ соборѣ защитникомъ православія; ум. во Флоренціи. 3) І. братъ св. Ѳеодора Студита, архіепископъ Солунскій, духовный писатель; изъ его сочиненій замѣчательны дневные трипѣсніцы постной тріоди и стихиры; онъ много терпѣлъ отъ иконоборцевъ. 4) І. *палестинскій* († 356), при Константинѣ Великомъ перешелъ изъ іудейской вѣры въ христіанскую и занималъ высокую должность, строилъ храмы и былъ преслѣдуемъ аріанами въ Палестинѣ, потомъ удалился въ Скиѳополь. 5) І *Генезій*, византійскій лѣтописецъ X в.. в) Святители русскіе: 1) І., пятый патріархъ всероссійскій, изъ симоновскихъ архимандритовъ († 1652); по старости допустилъ попа Аввакума къ изданію книгъ лжеученія раскольничьяго. 2) І., митрополитъ астраханскій и терскій съ 1667 г. былъ замученъ Стенькою Разинымъ за увѣщательныя грамоты къ нему 11 мая 1671 г. 3) І. *Римскій Корсаковъ*, митрополитъ псковскій и изборгскій († 1717); 4) І. *Нелюбовичъ Токальскій*, митрополитъ кіевскій († 1675); много претерпѣлъ отъ поляковъ, освобожденный отъ нихъ Дорошенкомъ, жилъ въ Чигиринѣ. Духовный писатель. 5) І. *Солтанъ* († 1519), архимандритъ слуцкій, потомъ епископъ смоленскій (1494—1498 г.), съ 1499 г. митрополитъ кіевскій; написалъ: Правила собора (1509) и др. 6) І. *Волчанскій* († 1745), ректоръ кіевской академіи, а съ 1742 г. первый архіепископъ московскій. 7) І. *Кононовичъ Горбацкій* († 1650), епископъ бѣлорусскій, ученикъ Петра Могилы, опровергалъ кальвинизмъ на ясскомъ соборѣ въ 1643 г. 8) І. III, коломенскій и кашинскій епископъ въ теченіи 28 лѣтъ, много страдалъ отъ самозванцевъ во время ихъ царствованій. 9) І. *Шумлянскій* († 1710) епископъ Львовскій, имѣлъ свою типографію, боролся противъ уніи, но въ 1673 г. самъ принялъ ее. Извѣстны его: Метрика, Посланіе и пр. 10) І. *Симашко*, митрополитъ литовскій († 1869), при которомъ послѣдовало возсоединеніе литовской уніи съ православною церковью (1839). Написалъ: Слова, и др. 11) І. архимандритъ, написалъ множество рецензій на книги духовнаго содержанія. г) Русскіе настоятели монастырей: 1) І. *Ильицкій* († 1824), архимандритъ полтавскаго монастыря; въ 1794 г. Екатерина II послала его въ Ютландію къ дѣтямъ Антона Ульриха. 2) І. *Туробойскій*, архимандритъ Симонова монастыря, писалъ похвальныя рѣчи Петру В., Привѣтствія, эмблемы и надписи къ воротамъ, черезъ которыя проходилъ Петръ, возвращаясь съ Полтавской битвы въ 1709 г. и др. 3) І. *Тризна* († 1656), игуменъ виленскаго Духова монастыря, съ 1647 г. архимандритъ печерскій, былъ вмѣстѣ съ депутатами Богдана Хмельницкаго на сеймѣ, въ Варшавѣ въ качествѣ митрополита. Написалъ предисловіе къ Служебнику. 4) І. *Дѣвочкинъ*, казначей Троицкой лавры; въ 1608 г., когда Сапѣга осаждалъ лавру, Іосифъ хотѣлъ ее сдать Сапѣгѣ, но скоропостижно умеръ. 5) І. *Волоколамскій*, въ мірѣ Иванъ Санинъ (р. 1440), инокъ Боровскаго монастыря; недовольный не слишкомъ строгимъ уставомъ его, удалился оттуда и въ лѣсахъ Волоколамскихъ основалъ монастырь съ самымъ строгимъ общежительнымъ уставомъ (въ него не пускались женщины). Человѣкъ свѣтлаго ума и обширной памяти, онъ написалъ «Просвѣтитель», соч. направленное противъ ереси жидовствующихъ, и краткое изложеніе обязанностей христіанина. д) Германскіе императоры: 1) І. I, сынъ императора Леопольда I (1678 † 1711); въ 1689 г. принялъ венгерскую корону, 1690 г. римскаго короля, а въ 1705 императорскую. Онъ ограничилъ вліяніе іезуитовъ, даровалъ важныя привилегіи протестантамъ въ Венгріи, Богеміи и Силезіи, настаивалъ на продолженіи войны за испанское наслѣдство (см. это), подавилъ возстаніе венгровъ, основалъ въ 1704 г. государственный банкъ и академію художествъ въ Вѣнѣ, облегчилъ положеніе крестьянъ. 2) І. II, сынъ императора Франца I и Маріи-Терезіи (1741 † 1790); королемъ съ 1764 г. а императоромъ съ 1765 г. Былъ сорегентомъ въ Австріи, сдѣлалъ улучшеніе въ войскѣ, велѣлъ сжечь государственныхъ бумагъ на 22 милліона гульденовъ и учредилъ министерство государственныхъ имуществъ. Заботясь вообще о благо-

состоянія народа, І. имѣлъ въ виду произвести громадныя реформы, но встрѣтилъ препятствіе со стороны своей матери Маріи-Терезіи. По смерти ея, онъ заключилъ тѣсный союзъ съ Россіей, завязалъ торговыя сношенія съ Голландіей, предложилъ обмѣнъ Пфальца и Баваріи на австрійскіе Нидерланды, но это предложеніе встрѣтило противодѣйствіе со стороны Фридриха II. Въ 1788 г. І. началъ войну съ турками, но не дожилъ до окончанія ея. Будучи ревностнымъ сторонникомъ такъ называемаго «просвѣщеннаго деспотизма», онъ соединилъ 13 округовъ государства въ одно цѣлое, настаивалъ на отмѣненіи крѣпостнаго права, поощрялъ науки и искуства, промышленность и торговлю, основалъ фабрики, старался возвысить уровень народнаго образованія, объявилъ свободу печати, подчинилъ папскія буллы императорскому «Placet regium», предпринялъ реформу монастырей и съ 1782—90 г. закрылъ ихъ болѣе 100. Эдиктомъ 1781 г. предоставилъ свободу вѣроисповѣданія протестантамъ и неуніатскимъ грекамъ; даже прибытіе папы Пія VI въ Вѣну 1782 г. не остановило эдикта. Подобнаго рода реформы, конечно, вызвали массу противниковъ, въ особенности изъ среды католиковъ. Въ Венгріи І. ввелъ управленіе на германо-бюрократическій образецъ, что повлекло за собою много возстаній. Общее возстаніе въ австрійскихъ Нидерландахъ имѣло слѣдствіемъ отмѣну всѣхъ нововведеній въ Венгріи (1790 г.) за исключеніемъ эдикта о вѣротерпимости и уничтоженія крѣпостнаго права.

Іосифъ Флавій (бенъ Маттатія), еврейскій историкъ, р. въ Іерусалимѣ въ 37 г. по Р. Х., принадлежалъ къ сектѣ фарисеевъ; какъ одинъ изъ предводителей евреевъ, мужественно защищалъ крѣпость Іотапату, попался въ плѣнъ римлянамъ, пріобрѣлъ расположеніе Веспасіана и жилъ, по разрушеніи Іерусалима, въ Римѣ. Іосифъ получилъ большія земли въ Іудеѣ, и кромѣ того ежегодное жалованіе, и принялъ фамилію царствующаго дома Флавіевъ. Въ Римѣ, гдѣ онъ жилъ болѣе 25 лѣтъ, онъ написалъ для римлянъ на греческомъ языкѣ свои историческія сочиненія, именно: «Іудейскія древности» (Исторія еврейскаго народа съ древнѣйшихъ временъ), «Іудейскую войну», «свою автобіографію» и «Защиту евреевъ противъ ихъ врага Апіона. Сочиненія его, писанныя на еврейскомъ языкѣ, утрачены, годъ смерти его неизвѣстенъ. Сочиненія его изданы Беккеромъ (въ 1855—56 г).

Іосія, одинъ изъ благочестивыхъ царей іудейскихъ, по счету 16-й, царствовалъ 642—611 г. до Р. Х., вступилъ на престолъ 8-ми лѣтъ, уничтожилъ идолопоклонство, введенное его отцомъ Аммономъ, и возстановилъ служеніе въ Іерусалимскомъ храмѣ; раненный во время войны съ египетскимъ царемъ Нехао, ум. на 31-мъ г. жизни. При немъ обрѣтены книги Моисея и дѣйствовали пророки Іеремія и Софронія.

Іосса, *Григорій Андреевичъ*, нашъ старѣйшій металлургъ, горный инженеръ († 1874); воспитывался въ Горномъ корпусѣ, въ которомъ онъ кончилъ курсъ наукъ въ 1823 г. и вышелъ первымъ, удостоенный высшей награды—большой золотой медали. Занимался преподаваніемъ металлургіи и горнаго искуства въ Горномъ корпусѣ, состоя членомъ совѣта.—*І. А. А.* горный инженеръ, много способствовалъ развитію желѣзной промышленности на казенныхъ Уральскихъ заводахъ.

Іоссаилъ, минералъ ромбической системы, тв. 3 — 3, 5; уд. вѣсъ 5,2; цвѣтъ померанцово-желтый; составъ: хромовокислая окись свинца и окись цинка. Находится съ красной свинцовой рудой близъ Березовскаго завода на Уралѣ.

Іосселіани, *Платонъ Игнатьевичъ*, знатокъ грузинскаго языка, въ Тифлисѣ; помѣщаетъ много статей въ Кавказскихъ изданіяхъ; составилъ: „Краткую исторію грузинской церкви“ (2 изд. Спб. 1843), „Описаніе древностей Тифлиса“, и др.

Іостъ (Iost), 1) *Іоганъ Карлъ Фридрихъ*, актеръ придворной труппы въ Мюнхенѣ (р. 1789), славился игрою характерныхъ ролей; 2) *Исаакъ Маркусъ* (1793 † 1860) съ 1835 г. былъ учителемъ во франкфуртскомъ реальномъ училищѣ. Писалъ сочиненія по еврейской исторіи.

Іота (гр.), греческая буква, употребляется въ переносномъ смыслѣ для означенія самой малой черты или количества.

Іохаведа, жена Амврама (Амрошъ), мать Моисея, Аарона и Маріами, изъ колѣна Левія, родила Моисея въ то время, когда египетскій фараонъ велѣлъ убивать всѣхъ израильскихъ младенцевъ, и скрывала его втеченіе 3-хъ мѣсяцевъ, но потомъ положила его въ корзинку и пустила по Нилу; найденный египетской царевною, Моисей воспитывался при дворѣ; его кормила мать его, въ качествѣ кормилицы. (Исх. 2, 1—10).

Іохананъ, изъ Гисхалы, отчаянно защищалъ храмъ іерусалимскій при осадѣ Іерусалима Титомъ; взятъ въ плѣнъ. — І. *бенъ Заккай*, ученикъ Гиллеля, ученый предсѣдатель синедріона въ Ямніи.

Іохмусъ (Iochmus) *Августъ*, баронъ Котиньола, нѣмецкій генералъ (р. 1808 г.), участвовалъ въ войнахъ: за освобожденіе Греціи въ 1827 г., съ Ибрагимомъ-пашою въ Сиріи; въ 1848 г. участвовалъ въ мартовской революціи и въ 1849 г. былъ сдѣланъ министромъ иностранныхъ и морскихъ дѣлъ, но въ томъ же году онъ удалился отъ дѣлъ. Въ 1866 г. назначенъ фельдмаршаломъ австрійскимъ. Соч. Der Syrische Krieg (1848).

Іохъ, въ Австріи законная мѣра поверхности и лѣса (вѣнскій І.) = 1600 клафтерамъ = 57, 600 кв. фут. 5755,745 метровъ = 0,5756 гектара. См. Юхертъ.

Іо-чеу, кит. городъ въ провинціи Гу-нань; 200,000 ж.

Іошика (Josika), *Николай*, баронъ, венгерскій писатель, романистъ и политическій дѣятель во время венгерской революціи (р. 1796); написалъ нѣсколько историческихъ романовъ.

Іошуа, братъ Оніи III, названный по гречески Іазономъ, предложилъ Антіоху 440 талантовъ серебра за первосвященническую должность. Онія былъ низверженъ, а Язонъ объявленъ первосвященникомъ. Стоя во главѣ партіи грекомановъ, Язонъ за 150 талантовъ получилъ позволеніе выстроить въ Іерусалимѣ Еөебеумъ, т. е. заведеніе для воспитанія юношества на греческій ладъ, греческую гимназію, т. е. домъ для упражненія тѣлесныхъ силъ, гдѣ молодые люди, раздѣтые до-нага, боролись въ присутствіи зрителей. Даже священники охотнѣе проводили время въ палестрѣ, чѣмъ въ храмѣ. Склонность этого первосвященника къ чужимъ обычаямъ простиралась до того, что, когда въ слѣдующемъ году совершался въ Тирѣ, въ присутствіи царя, праздникъ въ честь Мелкарөа (тирскаго Геркулеса), онъ послалъ туда въ жертву этому божеству значительную сумму денегъ, которая, впрочемъ, по просьбѣ пословъ, не была употреблена на языческую жертву, а на усиленіе тирскаго флота. Вслѣдъ затѣмъ Язонъ пышно принялъ въ Іерусалимѣ Антіоха, который предпринялъ походъ противъ Египта. Несмотря на угодничество Антіоху, Язонъ пользовался своею властью не больше трехъ лѣтъ.

Іоөамъ, іудейскій царь, сынъ Усіи († 741 г. до Р. Х.). управлялъ еще во время болѣзни отца; былъ благочестивъ, воевалъ счастливо съ аммонитянами.

Іоөоръ, мадіамскій священникъ, у котораго втеченіи 40 лѣтъ жилъ Моисей и женился на его дочери Сепфорѣ, родившей Гирсона и Еліезера, сыновей Моисея. І. много помогалъ Моисею своими совѣтами.

Iubiloso (ит.), музыкальный терминъ: торжествуя.

Іувалъ, сынъ Ламеха отъ Ады, потомокъ Каина, жилъ въ допотопныя времена; считается первымъ музыкантомъ и изобрѣтателемъ гуслей и органа.

Іувентинъ и Максимъ, начальники стражи Юліана, мученики IV в., умерщвлены по приказанію Юліана, за осужденіе его поступковъ противъ христіанъ. Память имъ 5-го сентября.

Іуда, горный хребетъ въ Палестинѣ, на з. отъ Іордана; къ нему принадлежатъ и горы около Іерусалима.

Іуда: 1) сынъ Іакова и Ліи; отецъ предсказывалъ ему, что его потомство будетъ имѣть первенство между потомствами его братьевъ, и дѣйствительно: колѣну Іудину въ Палестинѣ принадлежало мѣсто, гдѣ стоялъ храмъ; изъ этого

колѣна произошли цари, и наконецъ Іисусъ Христосъ. 2) І. *Іаковлевъ*, или Оаддей, ученикъ Іисуса Христа и братъ Его по плоти (мать Іуды, Марія Клеопова, была сестрою Богородицы). Впослѣдствіи, по преданію, проповѣдывалъ въ Іудеи, Самаріи, Ливіи, Сиріи и Идумеи. Отъ него осталось одно посланіе. 3) І. *Искаріотскій*, см. Искаріотъ; 4) І. *Маккавей* сынъ Маттаѳіи (169—160), освободитель іудеевъ изъ подъ власти сирійцевъ; разбилъ нѣсколько разъ сирійскія войска Антіоха (при Бетъ-Сурѣ), вступилъ въ Іерусалимъ, выгналъ оттуда язычниковъ и возстановилъ истинное служеніе Богу; но крѣпость іерусалимская оставалась въ рукахъ сиріянъ. Онъ былъ убитъ въ сраженіи съ Бокхидомъ, сирійскимъ полководцемъ, и погребенъ братьями въ Мединѣ. 5) І. *Галеви*, собственно Абуль-Гассанъ-Іегуда-бенъ-Галеви, еврейс. врачъ и поэтъ (1080 † 1140), жилъ въ Кастиліи. 6) І. *Левитъ*, еврейскій ученый (1090 † 1140), жилъ въ Испаніи, писалъ на арабскомъ языкѣ „Cozri" о предметахъ природы и религіи и мн. др.) 7) І. *Га-Наса*, іудейскій патріархъ (190 † 220), жилъ въ Тиверіи, а потомъ въ Сепфорѣ. Собралъ Мишну (см. эт.) 8) І. *Аристовулъ*, сынъ Іоанна Гиркана, царь іудейскій (106 † 105); заключилъ мать свою съ тремя братьями въ темницу, гдѣ мать его умерла съ голода, а четвертый братъ умерщвленъ по смерти жены.

Іудеи, христіане, еврейскіе сектанты перваго вѣка по Р. Х., соединявшіе въ своемъ ученіи вѣру во Христа съ обрядами закона Моисеева (напр. обрѣзаніе). Св. апостолы на іерусалимскомъ соборѣ 51 года отвергли ихъ лжеученіе.

Іудейская смоковница, еврейское дерево, растетъ въ теплыхъ странахъ, въ южной Европѣ; замѣчательно тѣмъ, что цвѣты выходятъ прямо изъ вѣтвей, прежде листьевъ.

Іудейская смола, см. Асфальтъ.

Іудейское царство, возникло по смерти Соломона 975 г. Власть его сына Ровоама признали только 2 колѣна Израиля: Іуды и Веніамина (старшія 9 колѣнъ провозгласили царемъ Іеровоама); такимъ образомъ Израильское царство распалось на 2 части: большая изъ нихъ (9 колѣнъ) сохранила названіе Израиля, а царство Ровоама стало называться Іудейскимъ царствомъ. Столицей Іудеи былъ Іерусалимъ. І. ц. продолжалось 390 л., въ немъ смѣнилось 20 царей, кои всѣ были потомками Ровоама. Имена ихъ: Ровоамъ, Авія, Аса, Іосафатъ, Іорамъ, Охозія, Гоѳолія (царица), Іоасъ, Амасія, Азарія, Іоаѳамъ, Ахазъ, Езекія, Манассія, Аммонъ, Іосія, Іоахазъ, Іоакимъ, Іехонія и Седекія. Цари іудейскіе, при которыхъ хотя и находились постоянно истинные пророки (Михей, Исаія), по своимъ связямъ часто впадали въ идолопоклонство. Оба государства, къ собственному вреду, заключили союзы съ сосѣдними народами. Находясь между сильными монархіями (Египетской съ одной стороны и Ассирійской и Вавилонской съ другой), они все-таки постоянно враждовали между собой: финикіяне, египтяне, ассиріяне сталкивались въ Палестинѣ, которая дѣлалась театромъ ихъ войнъ и добычею побѣдителя. І. ц. было покорено въ 585 г. до Р. Х. вавилонскимъ царемъ Навуходоносоромъ, взявшимъ Іерусалимъ послѣ 18-ти мѣсячной осады, и разрушившимъ его и переселившимъ жителей Іудеи вмѣстѣ съ послѣднимъ ихъ царемъ Седекіей ослѣпленнымъ и закованнымъ въ цѣпи, въ Вавилонъ, чѣмъ и кончилось самостоятельное существованіе і. ц. Часть евреевъ съ Іереміей бѣжали потомъ въ Египетъ.—*Іудейство* означаетъ іудейскую религію и національность съ 585 г., т. е. съ эпохи вавилонскаго плѣненія, когда евреи, строго отдѣливъ законы Моисея отъ всего имъ чуждаго, положили ихъ въ основаніе своей гражданской и религіозной жизни. Сношенія евреевъ съ персами и греками породили секты фарисеевъ и садукеевъ. Затѣмъ постепенно традиціи и новыя толкованія замѣнили пятикнижіе Моисея. Эти дополненія іудейскаго закона были собраны въ III—V в. въ Талмудъ, ставшій съ этого времени нравственнымъ и религіознымъ кодексомъ для евреевъ всѣхъ странъ.

Іудействующихъ ересь, или жидовствующихъ, смѣсь іудейства съ раціонализмомъ, отвергавшая Божество І. Х., почитаніе угодниковъ Божіихъ, иконъ, монашество и проч.; явилась въ половинѣ XV в. въ Кіевѣ, откуда глава ея жидъ

Схарія, распространилъ ее въ Новгородѣ, прибывъ сюда вмѣстѣ съ кн. Михаиломъ Олельковичемъ. Первыми учениками Схаріи были здѣсь 2 священника: Діонисій и Алексѣй, оба взятые 1480 г. въ Москву и сдѣланные одинъ протопопомъ въ Успенскомъ, другой священникомъ въ Архангельскомъ соборѣ. Ересь быстро распространилась даже между людьми могущественными и вліятельными; къ ней принадлежали: Симоновскій архимандритъ Зосима, дьякъ Ѳедоръ Курицынъ съ братомъ Иваномъ Волкомъ, невѣстка вел. князя, Елена, мать наслѣдника престола и др. Главными противниками ереси были: въ Новгородѣ—архіепископъ Геннадій, а въ Москвѣ—Іосифъ Волоцкой, который на московскомъ соборѣ 1504 г. обличилъ еретиковъ; Волкъ Курицынъ, архимандритъ Юрьевскій Касіанъ и др. еретики были сожжены, иныхъ послали въ заточеніе, другихъ по монастырямъ.

Іудино дерево (Cercis siliquastrum), любовное дерево, Багоятникъ стручковатый, изъ сем. бобовыхъ съ пурпуровыми или бѣлыми цвѣтами и смолистымъ запахомъ листьевъ. Пестрая древесина.

Іудея, названіе ю. части Палестины. І. граничила къ с. Самаріей, къ. в. рѣкою Іорданомъ и Мертвымъ моремъ, къ ю. Аравійской пустыней и на з. Средиземнымъ моремъ. Иногда подъ именемъ І. разумѣютъ всю Палестину.

Іудино *колѣно*, ограничивалось на востокѣ Мертвымъ моремъ, на сѣверѣ удѣломъ Веніаминовымъ, на сѣверо-западѣ удѣломъ Дана, на западѣ землей филистимлянъ, на югѣ потокомъ египетскимъ, удѣломъ Симеона и пустыней Кадешъ-Барнэа, или Цинъ. Этотъ удѣлъ заключалъ въ себѣ 104 города, кромѣ мѣстечекъ и селеній, въ томъ числѣ восемь городовъ. Главнѣйшіе города: Хевронъ, прежде Киріатъ-Арба, мѣстопребываніе Авраама и Исаака; былъ городомъ убѣжища и 7½ лѣтъ резиденціею Давида, вблизи его находилась двойная пещера Меоратъ-Га-Махнела и дубрава Мамрэ. Бетъ-Лехемъ, или Эфратъ (съ прибавленіемъ слова Іегуды для отличія одноименнаго города въ колѣнѣ Завулуна), мѣсторожденіе царя Давида.

Іудиѳь, дочь Мераріи, жена Манасіи, вдова изъ города Ветуліи въ землѣ колѣна Симеонова; въ 589 г. до Р. Х. когда ассиріане подъ начальствомъ Олоферна осаждали Ветулію, она отправилась въ ихъ лагерь, плѣнила своею красотою Олоферна и затѣмъ убила его во время сна, чѣмъ спасла городъ отъ разрушенія. Событіе это описано въ неканонической книгѣ „Іудиѳь" неизвѣстнаго автора.

Іудэ, *Леонъ*, нѣмецкій духовный (1482 † 1542); съ 1522 г. священникъ цюрихскаго храма св. Петра, помогалъ Цвингли въ распространеніи реформаціи; перевелъ Библію.

Іуліанія, 1) дочь тверскаго князя Александра Михайловича († 1399), вышла замужъ за Ольгерда, литовскаго князя въ 1349 г., который крестился по ея убѣжденію и принялъ схиму (1377 г.). І. постриглась въ монахини съ именемъ Марины и жила въ Витебскѣ; похоронена въ одной изъ кіевскихъ пещеръ 2) І. *Дмитріевна*, жена брата Іоанна IV, Георгія, по смерти мужа поступила въ монахини въ Новодѣвичій монастырь; за укоры въ злодѣяніяхъ Іоанну IV, была утоплена въ Шекснѣ въ 1569 г. 3) І., княгиня вяземская, жена Симеона Мстиславича; когда Юрій Смоленскій убилъ Симеона и хотѣлъ изнасиловать І., она ударила его ножемъ, за что была изрублена 1406 г.

Іуліанъ, св., жилъ въ Аравійской пустыни въ царствованіе Валента, обличалъ аріанъ антіохійскихъ. Память ему 18 октября.

Іулъ (Iul), праздникъ скандинавовъ, продолжавшійся 3 дня, начиная со дня зимняго солнцестоянія, поэтому теперь у шведовъ сочельникъ называется Іуловъ вечеръ.

Іунія, родственница ап. Павла, раньше его обратившаяся въ христіанство, проповѣдывала въ Панноніи вмѣстѣ съ Андроникомъ.

Іустинъ св., философъ (105 † 166), крестился изъ язычниковъ въ 133 г., замѣчательный христіанскій дѣятель и писатель; онъ основалъ училище въ Римѣ,

боролся съ язычниками и еретиками, написалъ 2 апологіи: Разговоръ съ Трифономъ и Увѣщаніе эллинамъ о воскресеніи; этотъ разговоръ и сочиненія І. переведены на русскій яз.

Ію, эю, вещество въ родѣ конскаго волоса, покрывающее черешки пальмы сахарной Аренги.

Іюль, у древнихъ римлянъ назывался Mensis Quintilis (5-й мѣсяцъ, потому что годъ считался съ марта) и былъ посвященъ Юпитеру; при Маркѣ Антоніи, въ честь Юлія Цезаря названъ іюлемъ (julius); у русскихъ встарь—липецъ; имѣетъ 31 день. Народныя поговорки: «на Илью до обѣда лѣто, послѣ обѣда осень; коли на Макрину мокро, то страда ненастная». Съ Ильина дня перестаютъ купаться.

Іюнь, у древнихъ римлянъ былъ посвященъ Меркурію; у русскихъ встарину —червень; имѣетъ 30 дней. Народныя поговорки: «Гроза на Ѳедота—плохая уборка; коли дождь на петровъ день, то сѣнокось будетъ мокрый». Въ І.: Петра Капустника (12); Аграфены Купальницы (23); Ивана Купалы (24), Сампсона сѣногноя (27).

К.

К., по слав. како, 11-я буква рус. азбуки, согласная, гортанная; въ церковномъ счисленіи К. знач. 20, ҂К—20,000; въ рим. счисленіи к=250, К=250,000. На французскихъ монетахъ значитъ бордосскій монетный дворъ; К. значитъ копѣйка, К° значитъ: компанія, C-to, счетъ. Въ хим. К. знакъ калія. Въ западно-европейскихъ языкахъ буква К. рѣдко употребляется: вмѣсто нея служитъ С и q (qu). Въ восточно-азіатскихъ языкахъ два К: толстое и тонкое, произносимое кончикомъ языка; русское К. слѣдуетъ за 1-мъ и произносится корнемъ языка, а западное стоитъ между русскимъ и азіатскимъ и произносится срединою языка. Въ западно-азіатскихъ языкахъ также два К: твердое (сильно гортанное гК) и негортанное. На югъ отъ Москвы, особенно въ Рязанской губ., въ народѣ любятъ тонкое азіатское К. и говорятъ тягинькя: маминькя, квасю и пр.

Кааба, четвероугольное зданіе въ священной мечети въ Меккѣ, въ ю. углу котораго, снаружи, вдѣланъ черный камень (Хаджаръ-Эль-Асвадъ), обложенный серебромъ и переданный будто-бы архангеломъ Гавріиломъ Аврааму; Мохаммедъ назначилъ К. киблою, т. е. мѣстомъ, къ которому должны обращаться лицомъ мусульмане во время молитвы.

Каагъ, одномачтовое голландское судно, похожее по конструкціи на шмакъ, только поменьше; употребляется большею частію въ Фриландѣ и на о. Текселѣ.

Кааденъ (Kaaden), городъ въ чешскомъ округѣ Заацъ, на р. Эгерѣ, 5507 ж. Здѣсь 1534 римскій кор. Фердинандъ I и курф. саксонск. Іоганъ Фридрихъ утвердили Нюренбергскій религіозный миръ.

Каама (Acronotus Caama), родъ африканской сайги.

Каанъ, или Каганъ и Хаканъ, титулъ, который давали монголы своимъ верховнымъ властителямъ для отличія главныхъ династій отъ удѣльныхъ, которыя назывались ханами (сокращеніе хаканъ). Титулъ К. носили также царя хазаровъ.

Каарта, страна во внутренней Сенегамбіи. До 300,000 ж., больш. частію мандинги. Глав. городъ Ніоро.

Каау-Бургавъ, лейбъ-медикъ русскаго двора (1715 † 1758); написалъ соч. Impetum faciens dictum Hippocratis.

Каафіордъ, мѣстечко въ норвежскомъ амтѣ Финмаркенѣ, гавань; мѣдные рудники, принадлежащіе англійской компаніи.

Каба (Cabat), *Николай*, франц. пейзажистъ натуральной школы (р. 1812), членъ Института (съ 1867). Картины его: Источникъ въ лѣсу, и др.

Кабазиласъ, *Николаи*, епископъ ѳессалоникскій (р. 1290 г.). Соч. „Таинственное ученіе".

Кабакъ (тат.), постоялый дворъ, мѣсто, гдѣ продается водка. При царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ было по одному К въ каждомъ городѣ, послѣ число К. увеличилось. См. Прыжова: „Исторія кабаковъ въ Россіи" (Спб. 1868).

Кабала или кабальная запись, въ до-Петровской Руси актъ, которымъ закрѣплялось одному лицу право на имущество или трудъ другаго лица за долгъ

первому. Онѣ были: 1) *служилыя* К., обязательства должниковъ служить заимодавцамъ вмѣсто процентовъ, раздѣлявшіяся на вѣчныя и срочныя или зажилыя К. и 2) *закладныя* К., заемныя обязательства и закладныя по которымъ должникъ выдавался головою кредитору. Отсюда слово: закабалить себя.

Кабала, см. кабалла и каббалисты.

Кабалетта (Cabaletta въ муз.) послѣдняя музыкальная фраза, заканчивающая каждую арію и вообще каждую часть итальянской оперы.

Кабаль (франц. интрига), названіе государственнаго совѣта Карла II англійскаго, составленное изъ начальныхъ буквъ именъ его членовъ (Клиффорда, Арлингтона, Бокингема, Ашлея и Лодерделя); совѣтъ этотъ существовалъ 1669—74 г. съ цѣлью возстановленія господства католицизма и неограниченной королевской власти въ Англіи.

Кабальеро (Cabaelero), *Фернанъ* (собственно Сесилія де-Арромъ), испанская романистка (р. 1797 г.). Прекрасно обрисовала испанскую жизнь въ цѣломъ рядѣ замѣчательныхъ новеллъ „La Gaviola" и проч. Извѣстна также какъ собирательница испанскихъ народныхъ сказокъ и пѣсенъ.

Кабалярингъ (морск.), узловатая веревка или цѣпь обвиваемая вокругъ шпиля для подниманія якоря.

Кабана, транспортная шлюпка на Гароннѣ и Луарѣ.

Кабанель (Cabanel), *Александръ*, французскій живописецъ (р. 1823); картины его: Потерянный рай и др.

Кабанисъ, *Пьеръ Жанъ Жоржъ*, франц. врачъ и философъ, матеріалистъ (1757 † 1858); былъ професоромъ въ Парижѣ, потомъ членомъ совѣта пятисотъ и директоръ парижскихъ госпиталей. Резюмировалъ доктрину матеріализма въ словахъ: „нервы, это—человѣкъ". Сочиненія его: Rapports du physique et du moral d'homme (1802).

Кабанъ 1) (горн.), гнѣздо руды, рѣзко ограниченное другой породой; 2) подставки подъ формы для стока патоки на сахарныхъ заводахъ; 3) мѣра рису на Филиппинскихъ островахъ, 98 литровъ.

Кабанъ, животное, см. свинья.—К. озеро у города Казани, дѣлится на Верхній и Нижній.

Кабарга (Mochus mochiterus), млекопитающее изъ сем. оленей, не имѣетъ роговъ, у самцовъ большіе выдающіеся наружу верхніе клыки, тогда какъ нижніе клыки гораздо меньше; у нихъ 4 желудка; послѣдъ дольчатый, слезныхъ ямочекъ нѣтъ, сосцовъ 2; на заднихъ ногахъ кисточекъ волосъ нѣтъ. К. величиною съ молодую козулю; волоса ея очень сухіе и жесткіе, закрученные, сѣро-коричневые; на шеѣ находится съ каждой стороны бѣловатая полоса, доходящая до начала переднихъ ногъ. Самецъ имѣетъ у пупка мускусовый мѣшокъ, приготовляющій мускусъ. К. водится въ гористыхъ мѣстностяхъ Азіи, въ Тибетѣ Кохинхинѣ, чаще всего на Алтайскихъ горахъ. Мускусовый мѣшокъ, встрѣчающійся только у самца, есть боковое расширеніе крайней плоти мужскаго уда и состоитъ снаружи изъ кожи, затѣмъ слѣдуетъ мышечный слой, который составляетъ продолженіе tunicae dartos, а потомъ желѣзистый слой, заключающій въ себѣ множество маленькихъ желѣзокъ, выдѣляющихъ мускусъ (См. это). К. *водяная* (Hyaemoschus aquaticus), въ Сіерра-Леонѣ въ з. Африкѣ. К. *малорослая*, въ Зондскомъ архипелагѣ. *В. К.*

Кабарда (Кабертай), гористая страна на с. склонѣ Кавказскаго хребта (Кабардинскій округъ въ з. части Терской обл.), простирающаяся на с. до рѣкъ Малки и Терека и дѣлимая верхнимъ теченіемъ Терека на 2 части: 1) Большую К., на З, прорѣзанную множествомъ небольшихъ рѣчекъ и представляющую превосходныя пастбища; до 10,000 кв. в.; 2) Малую К., на В., безлѣсное и безводное плато, но съ плодоносною почвою и пастбищами. Горы: сѣв. скаты главнаго Кавказскаго хребта и Черныя горы; рѣки: Терекъ, Малка, Урухъ, Нальчикъ, Подкумокъ и др. Большая к. примыкая на югѣ къ осетинамъ, расположена между рѣками Малкою и Терекомъ, а малая К. занимая правый берегъ

Терека, до предгорій и береговъ Сунжи, прилегаетъ на востокъ къ чеченцамъ. Нѣсколько кабардинскихъ семействъ въ разное время, оставивъ свое отечество и со всѣми своими подвластными, переселившись въ долину рѣкъ обоихъ Зеленчуковъ, образовали особыя поселенія, извѣстныя подъ именемъ абрековъ или бѣглыхъ кабардинцевъ. Въ прежнее время жители Большой К. были раздѣлены между 4 княжескими фамиліями: Кайтукиныхъ, Бекъ-Мурзиныхъ, Мисостовыхъ и Атажукиныхъ. Малая К. состояла изъ 3 обществъ: Бековича, Ахлова и Таусултанова. Составляя часть племени адиге и говоря съ нимъ однимъ языкомъ, кабардинцы не прилегали непосредственно къ остальнымъ поколѣніямъ этого народа. Кабардинцовъ считалось:

	1835 г.	1858 г.
Большая К.	24,000 ж.	24,282 ж.
Малая К.	6,000 „	12,756 „
Бѣглые кабардинцы	4,600 „	4,707 „

Жители Большой Кабарды всегда отличались непоколебимою преданностью своимъ князьямъ и въ этомъ случаѣ служили примѣромъ для другихъ племенъ, признававшихъ надъ собою власть тѣхъже князей, у которыхъ они находили покровительство противъ хищныхъ сосѣдей. У К. и у Термигоевцевъ болѣе, чѣмъ у другихъ черкесъ, сохранился аристократическій элементъ въ ихъ образѣ жизни и даже въ чертахъ лица. Князья Бѣглыхъ К. находятся въ родственной связи съ князьями Большой К. и считаются потомками общаго родоначальника тамошнихъ князей Инала. Когда К. жили на верхнемъ Урупѣ, Марухѣ, Аксаутѣ и Кувѣ, то народныя собранія ихъ постоянно были на Марухѣ. Въ 1846 г. Бѣглые К. учредили у себя верховное судилище (мехкеме), состоявшее изъ предсѣдателя и членовъ изъ почетныхъ старшинъ и эфендіевъ. Въ 1849 г. увлеченные проповѣдями шейха Магометъ Амина, бѣжали за р. Бѣлую. Живя по Урупу и Аксауту, они мало занимались земледѣліемъ, но за то у нихъ процвѣтало скотоводство и особенно коневодство. Лучшіе табуны принадлежали Кайтукину. Бѣглые К. никогда не были искренно покорны. Они открыто не воевали съ нами, но, помня мятежи 1804 и 1822 г., вслѣдствіе коихъ лишились родныхъ земель въ Большой К., они питали къ намъ скрытную, хотя безсильную, ненависть, и разными интригами старались противодѣйствовать намъ. Ихъ единоземцы, поселившіеся между Абазехами, были постоянно во главѣ всѣхъ разбойничьихъ предпріятій и набѣговъ. Важнѣйшія по происхожденію и вліянію своему фамиліи суть: Атажуко, Наврузъ, Карамурза, Касай, Кайтуко, Бабуко, Джаноко, Бесланъ, Куденетъ, Докшуко и др. Вообще всѣ К. покорны, податей никакихъ не платятъ и несутъ только нѣкоторыя повинности кордонной службы. Уруспіевцы и Балкары вообще мирнаго характера, управляются выборными старшинами. Религію исповѣдываютъ магометанскую. Главное занятіе к. скотоводство; К. славится своими конными заводами. Земледѣліе, не смотря на плодородіе почвы, удовлетворяетъ только мѣстнымъ нуждамъ. Сѣется преимущественно просо, отчасти пшеница, ячмень, рисъ. Пчеловодство весьма развито, особенно въ Малой К., гдѣ богатые имѣютъ отъ 500 до 1,000 ульевъ. Немаловажную отрасль промышленности въ Большой К. составляетъ продажа лѣса и лѣсныхъ издѣлій: лѣсъ идетъ въ Пятигорскъ, Георгіевскъ и другія мѣста. Кромѣ того здѣсь ткутъ сукно и бурки, дѣлаютъ оружіе.

Кабардинка: 1) высокая папаха; 2) порода лошадей.

Кабаррю (Cabarrus), *Франсуа*, графъ де, финансистъ (1752 † 1810); шелковый фабрикантъ, обратилъ на себя вниманіе Карла III, какъ особенно способный финансистъ, и сдѣланъ былъ директоромъ устроеннаго имъ государственнаго банка. При Карлѣ IV сдѣланъ придворнымъ банкиромъ, генералъ интендантомъ путей сообщенія и пр. Вызванный въ Испанію Фердинандомъ VII, занималъ здѣсь постъ мин. финансовъ и оставался на немъ при Іосифѣ Бонапарте.

Кабассиро, полуостровъ на восточномъ берегу Африки.

Кабассу, животное изъ числа броненосцевъ; водится въ Бразиліи.

Кабатейка, холщевая фуфайка съ передникомъ, надѣвается чрезъ голову.

Кабатъ, царская одежда въ родѣ святительнаго сакоса, съ нарамниками или бармами на раменахъ, съ дорогами по распашкѣ и подолу.

Каббала (евр. воспринятое ученіе), съ XII в. названіе таинственнаго іудейскаго ученія, мистически-религіозной философіи, содержащейся въ многочисленныхъ соч.; первоначально въ книгѣ „Езирахъ" VII в., затѣмъ преимущественно въ книгѣ „Сохаръ" XIII в. Выродившееся въ магію, ученіе это подъ именемъ каббалистической мудрости было распространено въ Палестинѣ и Италіи въ XVI в.; адепты его наз. каббалистами. Знатокомъ К. былъ докторъ Іеллинекъ.

Каббетъ, *Вильямъ*, англ. публицистъ (1766 † 1835 г.). Сначала воинъ, онъ съ 1792 г. сдѣлался замѣчательнымъ политическимъ писателемъ и публицистомъ въ Филадельфіи; возвратясь въ 1801 г. въ Англію, издавалъ „Weekly political register" († 1835 г.)

Кабе (Cabet), *Этьенъ*, французскій коммунистъ (1788 † 1856), сынъ простаго ремесленника, былъ въ Дижонѣ адвокатомъ, въ Парижѣ сдѣлался членомъ верховнаго комитета карбонаріевъ и въ 1831 г. попалъ въ члены палаты. Въ газетѣ „le Populaire" онъ явился проповѣдникомъ умѣренныхъ коммунистическихъ (икарійскихъ) принциповъ и послѣ іюньской борьбы отправился съ 40 единомышленниками въ Техасъ, съ цѣлью основать тамъ икарійскую республику. Послѣ государственнаго переворота 2-го декабря 1851 г. К. возвратился въ Иллинойсъ, въ основанную имъ съ 300 приверженцевъ колонію и принялъ здѣсь диктатуру, но вскорѣ былъ изгнанъ возмутившимися икаристами. Свое ученіе К. изложилъ въ соч.: „Voyage en Icarie", философскій и соціальный романъ.

Кабеза, сортъ овечьей шерсти.

Кабеза де Вака, *Альваръ*, Нунецъ, испанскій губернаторъ Парагвая, изслѣдовавшій берега Ла Платы. За жестокость былъ сосланъ въ Африку вмѣстѣ со своимъ секретаремъ. Изданное имъ послѣ этого въ свое оправданіе сочиненіе (1555) есть вмѣстѣ съ тѣмъ древнѣйшее соч. о Парагваѣ.

Кабель и Кабельтовъ (морское), канаты большаго и малаго якоря, длиною около 100 саж. Длина кабельтова иногда служитъ за единицу при опредѣленіи небольшихъ разстояній отъ берега; такъ 2 кабельтова равны 200 саженямъ.

Кабель, Адріанъ или Ари, извѣстный французскій пейзажистъ и граверъ († 1695 г.).

Кабельгатъ, мѣсто храненія на кораблѣ канатовъ.

Кабельная работа, иногда вантовая работа, называется то, если веревка свита изъ 3-хъ, четырехъ готовыхъ веревокъ.

Кабесса, высокаго сорта Бенгальскій шелкъ.

Кабестанные пароходы, приводимые въ движеніе канатомъ, завезеннымъ предварительно впередъ и наворачиваемымъ на воротъ силою паровой машины. Воротъ кабестаннаго парохода называется Кабестаномъ (франц.).

Кабила, древній городъ, римская колонія въ древней Ѳракіи, у подошвы Гема.

Кабилія, прибрежная гористая страна на в. отъ алжирской провинціи Константины, дѣлится на: 1) Большую К. между приморскими мѣстечками Делли и Джиджели и городомъ Сетифомъ на ю.; и 2) Малую К. на в. отъ предъидущей до Филипвиля. Населена Кабилами (кбилами), народомъ сомнительнаго происхожденія; до 850,000 душъ, темнокоричневаго цвѣта (есть свѣтлокожіе К. Атласа), сильнаго сложенія, говорятъ на языкѣ, сходномъ съ древнимъ ливійскимъ и туарегскимъ; воинственны, называютъ себя шиллухами. Живутъ въ малодоступныхъ горныхъ мѣстностяхъ. Религія—исламъ. Дѣлятся на племена (Арчъ), соединенныя общимъ союзомъ (Сольфъ) на случай общей опасности. Племена дѣлятся на округи (Харуба) подъ управленіемъ шейховъ. К. вела неоднократно войны съ французами и горная джурджурская К. была покорена послѣдними. Горная Джурджуаская Кабилія, послѣ усмиренія франц. войсками, дѣлится, какъ и остальная Алжирія, на территоріальные округи-циркулы, коихъ центры:

Тизи-Узу, Дра-эль-Мизанъ и Фортъ Наполеонъ. Въ каждомъ нѣсколько племенъ; въ главѣ его франц. офицеръ, надзирающій за ходомъ дѣлъ у кабиловъ и въ крайнихъ случаяхъ, грозящихъ общественному порядку, вмѣшивающійся въ нихъ. Выборныя должности: аминъ и аминъ-эльумена оставлены, но получили болѣе опредѣленное значеніе, установленъ правильный исправительный и уголовный судъ. Самоуправленіе джемы ограничено, но не уничтожено. — *Кабилы* (Cabyles), шерстяныя шали въ родѣ пледа.

Кабиллонъ, древн. городъ Эдуевъ въ Галліи Кельтической; нынѣ Шалонъ на Сонѣ.

Кабинетъ, 1) вообще, комната для ученыхъ или письменныхъ занятій; 2) тоже, что музеумъ; 3) тоже, что совокупность министерствъ въ З. Европѣ, напр. кабинетъ Дизраэли-Дерби; 4) правительство, напр. Сентъ-Джемскій кабинетъ—правительство Англіи.

Кабинетъ его Императорскаго Величества, особое учрежденіе въ Россіи, при министерствѣ Императорскаго Двора, завѣдывающее собственными доходами Государя. Въ К. обращаются доходы нерчинскихъ, колывано-воскресенскихъ и др. заводовъ и фабрикъ, ясачный сборъ и опредѣленная сумма изъ Государственнаго казначейства. К. учрежденъ въ 1769 году, управляется предсѣдателемъ и 3-мя членами. — К. Петра Великаго, прежняя кунсткамера, находится въ С.-Петербургѣ, въ зданіи императорской Академіи Наукъ. Здѣсь собраны одежда, мебель, оружіе, токарныя вещи, станки, модели, библіотека и пр., словомъ все, что окружало Петра въ частной жизни. Описаніе К. было издано въ 1800 году смотрителемъ его Бѣляевымъ.—*Кабинетъ*, правительственное мѣсто при Аннѣ Іоанновнѣ, для производства государственныхъ и другихъ дѣлъ.

Кабинъ, у мусульманъ бракъ на опредѣленное время, совершаемый въ присутствіи кади, причемъ мужчина обязывается вознаградить женщину за все время пребыванія у него денежною платою.

Кабира, нынѣшній Никсаръ, замокъ въ Понтѣ, здѣсь былъ разбитъ въ 71 г. до Р. Х. Лукулломъ понтійскій царь Митридатъ.

Кабириды, дочери Кабиры и Вулкана, нимфы.

Кабиръ, монета, равная 5 пфеннигамъ, или $1\frac{1}{4}$ коп. сер.

Кабиры, божества, олицетворяющія тайныя силы природы; они почитались въ Греціи, въ Малой Азіи, на островѣ Лесбосѣ, особенно на островѣ Самоѳракіи.

Кабисъ-Эффенди, членъ совѣта улемовъ, при турец. султанѣ Селимѣ I; замѣчательный свободный мыслитель изъ магометанъ, учившій, что коранъ есть лишь извлеченіе изъ Ветхаго и Новаго Завѣта, и что Магометъ былъ ниже Іисуса Христа. Казненъ въ 1526 г.

Кабіу, приправа для кушаньевъ, употребляемая въ Гвіанѣ и состоящая изъ маніака, соли и индѣйскаго перца.

Каблукъ, задняя часть обуви, покрывающая такъ наз. таранную кость.

Каблучекъ, 1) въ архитектурѣ, родъ карниза, въ которомъ верхнюю часть составляетъ валикъ, а нижнюю желобокъ, незамѣтно сливающіеся въ видѣ буквы S.; служитъ для поддержки маловыступающихъ орнаментовъ; 2) колпачокъ, надѣваемый ловчему соколу на голову.

Кабо-де Пенасъ, пустынный мысъ на с. оконечности Испаніи, въ провинціи Астуріи.

Кабожа, рѣка Новгородской губ., 133 в., вытекаетъ изъ озера К. или Сухаго, въ Боровицкомъ уѣздѣ; впадаетъ въ Мологу въ Устюжскомъ уѣздѣ; въ ней много рыбы.

Кабола, каболка (морское), толстыя пеньковыя нити, изъ которыхъ вьются корабельные канаты.—*Каболочный стропъ*, пучекъ каболки.

Каболетто (итал.), генуэзская счетная монета, около 8 коп.

Кабомба, см. горшечное дерево.

Кабонегро (исп.), а) пряжа, полученная отъ пальмоваго филиппинскаго дерева, употребляемая на веревки для кораблей; б) самое это дерево.

Каборожья струя, сильно пахучее маслянистое вещество, добываемое изъ кабарги, употребляется въ аптекахъ.

Каботажъ. Каботажемъ (coasting trade, cabotage) называется та часть мореплаванія, которая совершается вдоль береговъ. Такая форма плаванія господствовала въ древности, когда вслѣдствіе плохихъ приспособленій (неимѣніе компаса, неустойчивость кораблей) не рисковали пускаться въ открытое море. Суда, плавающія въ открытомъ морѣ, въ заморскія страны, называются, въ отличіе отъ каботажныхъ, судами дальняго плаванія; по отношенію къ таможеннымъ сборамъ, оффиціально считается каботажемъ плаваніе между портами одного и тогоже государства, имѣющее характеръ промысла и значеніе внутренняго сообщенія. К. бываетъ: 1) малый — на малыхъ судахъ, большею частію мѣстнаго издѣлія, плаваніе имѣетъ болѣе тѣсные предѣлы, считается обыкновеннымъ промысломъ, причемъ берется патентъ на извѣстный періодъ времени (обыкновенно на годъ); 2) большой к.—суда большой емкости, свидѣтельства берутся или на извѣстный періодъ времени, или на каждый отдѣльный рейсъ. Точныхъ границъ между обоими видами к. нѣтъ. Въ Россіи к. довольно развитъ сравнительно съ внѣшней торговлей и имѣетъ важное значеніе для прибрежнаго населенія, которое часто кормится только отъ моря. Каботажный флотъ болѣе значителенъ въ Черномъ и Азовскомъ морѣ, гдѣ суда крупнѣе. По законамъ нашимъ (Св. Зак. VI), к. дозволяется только русскимъ подданнымъ и на русскихъ судахъ.

Размѣры русскаго к.

	судовъ.	ластъ.	% паров.	пар. ластъ.	% съ тов.	ластъ.	средняя емк. суд.
Бѣломорье	1,74 т.	36 т.	6%	22%	75%	67%	21
Прибалтійскій край .	4,89 »	274 »	32%	63%	70%	77%	56
Новороссія.	18,96 »	1666 »	42%	74%	75%	74%	87
Закавказье.	2,88 »	403 »	40%	94%	53%	65%	140
Прикаспійскій край. .	5,52 »	351 »	18%	52%	70%	79%	64
Итого . .	33,99 »	2730 »	41%	73%	67%	74%	81

Каботажъ другихъ государствъ.

	судовъ.	вмѣст. каждаго.	отнош. къ флоту по вмѣстимости.
Италія	99,3 т.	59 т. тон.	4,8
Франція	62,4 »	51 »	2,6
Россія.	34,0 »	162 »	9,4
Соедин. Штаты .	24,0 »	109 »	0,53
Англія	11,9 »	75 »	0,11
Испанія	9,8 »	22 »	0,3
Австрія	7,6 »	15 »	0,3

Кабото или **Каботъ**, два знаменитыхъ венеціанскихъ мореплавателей: 1) *Джованни*, посланный Генрихомъ VII англ. для изслѣдованія западныхъ морей, открылъ въ 1495 г. Ньюфоундлендъ; 2) сынъ его, *Себастіано* (1477 † 1557), состоя въ англійской службѣ въ 1516 г., водилъ эскадру въ Лабрадоръ, потомъ начальствовалъ надъ испанской экспедиціей на Молуккскіе острова и, наконецъ, подъ его начальствомъ экспедиція Merchants adventurers успѣла положить начало торговлѣ между Россіей и Англіей.

Кабуза (голл.), небольшая загородка на корабляхъ; плохая хижина или небольшая комната.

Кабъ, еврейская мѣра, около пинты, равная ³/₄ нашей кружки.

Каботьеръ, береговое судно съ плоскимъ дномъ.

Кабошонъ (франц.), драгоцѣнный камень со шлифовкою, неуничтожающею природной формы камня; точно также к. называется камень, отшлифованный съ одной стороны выпукло, а съ другой вогнуто, что усиливаетъ игру цвѣтовъ и блескъ камня.

Кабошьены, анти-правительственное общество во Франціи при Карлѣ VI,

названное по имени начальника своего, Кабоша, мясника, и состоявшее изъ мясниковъ; оно производило много безпорядковъ въ Парижѣ, заставило богослововъ признать ихъ союзъ, но наконецъ было уничтожено дофиномъ.

Кабраль, *Педро Альваресъ*, португальскій мореплаватель († 1526); въ 1500 г., направляясь на западъ, съ цѣлью приплыть въ Остъ-Индію, открылъ Бразилію и торжественно объявилъ ее португальскимъ владѣніемъ; первый способствовалъ открытію торговыхъ сношеній между Индіей и Португаліей.

Кабрера (Cabrera): 1) одинъ изъ Балеарскихъ островов въ Средиземномъ морѣ, принадлежитъ Испаніи; длина и ширина 1½ м. 2) К., небольшой островъ на ю. отъ Мореп. 3) К., *Донъ Рамонъ*, графъ да-Морелла (1810†1876), съ 1833 г. командуя отрядомъ герильясовъ, отличался въ рядахъ карлистовъ въ Испаніи, наконецъ былъ разбитъ Эспартеро; въ 1846 г. и бѣжалъ въ Лондонъ; въ 1848 г. опять поднялъ знамя карлистовъ въ Каталоніи, но вторично былъ разбитъ въ 1849 г. при Пастералѣ, бѣжалъ опять въ Лондонъ, гдѣ женился на миссъ Ричардсъ и составилъ себѣ значительное состояніе; въ 1850 г. явился въ Италію, но былъ оттуда изгнанъ.

Кабреро, см. Кабраль Педро Альваресъ.

Кабриль (Antilope furcifer), антилопа въ Сѣв. Америкѣ, водится многочисленными стадами въ преріяхъ до Саскачевана.

Кабріель, рѣка въ Испаніи, начало ея въ Альбарасинѣ, впадаетъ въ Хукаръ; 21 м. теченія.

Кабрійя, родъ пеньки, растущей въ Южной Америкѣ, изъ нея работается пряжа, веревки и мѣшечный холстъ.

Кабріолетъ (франц.), экипажъ о двухъ колесахъ, въ который запрягается одна лошадь.

Кабріоль (франц.), скачокъ лошади на мѣстѣ; кабріоль у танцоровъ, родъ особенно легкаго скачка.

Кабріоли, гора въ среднихъ Пиренеяхъ; 9,900 ф.

Кабу, страна съ нездоровымъ климатомъ въ Африкѣ въ Сенегамбіи, лежитъ между верхнимъ теченіемъ р. Гамбіи и Ріо-Гранде; отсюда вывозится хлопчатая бумага, индиго, золотой песокъ и слоновая кость. Жители говорятъ языкомъ Кабунга.

Кабулистанъ, главная провинція Афганистана на с., гористая страна, 900,000 жит. большею частію афганы. К. также называютъ иногда самый Афганистанъ.

Кабулъ, главный городъ Афганистана при р. Кабулѣ, притокѣ Инда, (главная рѣка въ С. Афганистанѣ), на возвышенной равнинѣ (1950 метровъ). 60,000 ж.; прежде важная станція на торговомъ пути изъ Индіи въ Персію и Среднюю Азію. Резиденція эмира афганистанскаго.

Кабырга, рѣка области Сибирскихъ Киргизовъ, лѣвый притокъ Тургая. Длина теченія 180 верстъ.

Кава-Кава, напитокъ, приготовляемый на многихъ островахъ Тихаго океана, изъ свѣжаго корня или стеблей растенія Piper excelsum, дѣйствуетъ освѣжительно и пробуждетъ аппетитъ.

Кавадо, рѣка въ Португаліи, впадаетъ въ Атлантическій океанъ; 14 миль теченія.

Каважъ (Cavage), означаетъ наемъ погреба для склада товаровъ.

Кавала (Neapolis), городъ въ Македоніи, въ эялетѣ и ливѣ Солоники, съ старымъ замкомъ.

Кавалато, итальянская монета, около 23 коп. сер.

Кавалергарды (итальян., франц.), составляютъ 1-й полкъ 1-й гвардейской кавалерійской дивизіи, сформированный въ 1724 г.; употребляются какъ почетная стража при различныхъ торжествахъ. Шефомъ полка состоитъ Императрица.

Кавалерійское училище Николаевское въ Петербургѣ (на 200 юнкеровъ, принимаемыхъ съ платою 400 р. въ годъ). Состоитъ изъ 2-хъ классовъ, образующихъ въ строю эскадронъ. При выпускѣ 1-й разрядъ (по экзамену) юнкеровъ

производится въ корнеты въ гвардейскую кавалерію. Во всѣхъ государствахъ Европы также существуютъ специальныя Кавалерійскія училища для образованія кавалеристовъ.

Кавалерія (франц.), или конница, существовала уже у древнихъ народовъ; ее имѣли древніе Евреи, Персы, Скиѳы, Германцы, Галлы и др. Азіатскія арміи обыкновенно состояли изъ к. До усовершенствованія огнестрѣльнаго оружія въ XVI в. К. составляла главную силу войскъ, а въ началѣ XVIII в. численное отношеніе кавалеріи къ пѣхотѣ было уже такое какъ и теперь (какъ 1 : 5). У насъ во время монгольскаго ига войско состояло главнымъ образомъ изъ К. Въ настоящее время нашу регулярную К. составляютъ 4 гвард. кирасирскихъ, 2 гвард. и 18 драгунскихъ, 2 гвард. и 14 арм. уланскихъ, 2 гвард. и 14 арм. гусарскихъ полковъ и казаки или иррегулярныя кавалерія (см. иррегулярная войска и казаки). Въ кавалерійскихъ войскахъ различаютъ тяжелую и легкую кавалерію; къ первой принадлежатъ полки: кавалергардскій, кирасирскій и конногвардейскій; къ легкой—гусары; къ средней—драгуны и уланы.

Кавалерникъ, растеніе см. страстоцвѣтъ.

Кавалерская дума, собирается изъ кавалеровъ какого либо ордена для обсужденія, достоинъ ли представляемый награды этимъ орденомъ. У насъ К. д. собирается при наградѣ орденомъ св. Георгія III и IV степени.

Кавалерственная дама, у насъ пожалованная орденомъ св. Екатерины.

Кавалеръ (франц.), съ средніе вѣка рыцарь, дворянинъ, въ наше время каждое лицо, имѣющее ордена.

Cavalleto (ит.), подставка, кобылка, въ смычковыхъ инструментахъ.

Каваллини, *Пьетро*, римскій живописецъ (жилъ около 1320 г.), ученикъ Джотто, по мысли котораго онъ составлялъ большую мозаику, находящуюся нынѣ въ храмѣ св. Петра въ Римѣ. Въ Петербургскомъ Эрмитажѣ его «Благовѣщеніе».

Кавалло, монета въ Неаполѣ, 0,1 дуката, 29,5 коп. сер.

Кавало, старинная французская мѣдная монета цѣнностью въ 6 денье.

Кавалье, главный предводитель крестьянъ-протестантовъ (камизардовъ), возставшихъ противъ притѣсненій Людовика XIV (1679 † 1740), съ успѣхомъ велъ дѣло возстанія реформатовъ. Кавалье бѣжалъ въ Англію, вступилъ въ военную службу и отличился въ битвѣ при Альманцѣ въ Новой Кастиліи.

Кавальере, *Эмиліо*, капельмейстеръ во Франціи († около 1600), написалъ первыя извѣстныя оперы.

Кавальери, 1) *Буонавентура*, монахъ іезуитскаго ордена (р. 1598), ученикъ Галилея, знаменитый математикъ, высказавшій много оригинальныхъ мыслей касательно геометріи. Соч. «О коническихъ сѣченіяхъ» и др. 2) *Джованни Баттиста*, римскій граверъ (1530 † 1597); издалъ «Древнія статуи города Рима» и изображенія рим. имп.

Кавальеръ *траншейный*, траншеи на продолженіяхъ вѣтвей прикрытаго пути для обстрѣлки его.

Кавальеръ (форт.), родъ возвышенной батареи, строющейся внутри главнаго крѣпостнаго вала, и имѣющей цѣлію обстрѣливать мѣста, скрытыя отъ огня главнаго бастіона. 2) (строит.) складъ земли.

Кавалькада (франц.), группа всадниковъ изъ кавалеровъ и дамъ.

Кавальканти, 1) *Гвидо*, итальянскій философъ и поэтъ, другъ Данте († 1300). 2) *Джованни*, флорентійскій историкъ, написавшій «Исторію Флоренціи», обнимающую первую половину XV столѣтія.

Кавана, *Юлія*, дочь извѣстнаго англійскаго лингвиста Моргана К., (р. 1824) въ Ирландіи; соч. романъ: „*Madeleine*" и др.; истор. очерки: „французскія женщины XVIII столѣтія" и др.

Каванелла, каналъ, соединяющій р. По съ каналомъ Біанка въ Венеціанской области.

Каванилезія (Cavanilesia planifolia), высокое пышное дерево изъ сем. баобабниковыхъ, въ лѣсахъ Колумбіи.

Каваньола (фр.), родъ азартной игры въ шары, похожей на бириби.

Каваньякъ или **Кавеньякъ** (Cavaignac), члены франц. фамиліи: 1) *Жанъ Батистъ*, франц. генералъ (1762—1829), при началѣ революціи былъ адвокатомъ, потомъ членомъ конвента, дважды участвовалъ въ подавленіи народныхъ возстаній въ маѣ и октябрѣ 1795 г., въ качествѣ командующаго войсками. Во время реставраціи К. принужденъ былъ удалиться въ Брюссель, гдѣ и умеръ. 2) К. *Годефруа*, старшій сынъ его (1801 † 1845 г.), принималъ участіе во всѣхъ политическихъ движеніяхъ и былъ однимъ изъ главныхъ дѣятелей революціи 1830 г. Замѣшанный въ апрѣльскихъ безпорядкахъ, долженъ былъ бѣжать въ Англію; по возвращеніи оттуда издавалъ журналъ „Reforme", 3) *Эженъ Луи*, братъ Годефруа, франц. генералъ (1802 † 1857). Послѣ февральской революціи К. былъ назначенъ губернаторомъ Алжира и спустя нѣкоторое время избранъ въ члены національнальнаго собранія. Получивъ военную диктатуру, онъ съ замѣчательной энергіей подавилъ возстаніе 23 іюня 1848 г. и сдалъ затѣмъ національному собранію возложенныя на него чрезвычайныя полномочія. Какъ кандидатъ на президента республики, К. получилъ полтора милліона голосовъ, но 20 декабря отдалъ свои преимущества въ руки Людовика Наполеона. Жилъ потомъ въ удаленіи отъ политическихъ дѣлъ. 4) К. *Жанъ Марія*, виконтъ, братъ Батиста К., участвовалъ въ походѣ на Россію 1812 г. въ качествѣ командующаго корпусомъ.

Каванту (Caventou), *Жозефъ*, французскій фармацевтъ, членъ медицинской академіи (р. 1795); открылъ съ Пеллетье сульфатъ хинина (1820 г.); издалъ: Traité élémentaire de pharmacie théorique (1819) и др.

Каварна, городъ въ Европейской Турціи, въ Румелійскомъ вилаэтѣ, нынѣ Болгарскаго княжества; черноморская гавань.

Кавардакъ, рыбачья пшенная каша съ рыбой; у пивоваровъ густая брага, послѣдняго спуска.

Кавары, кельтійскій народъ въ Галліи Нарбонской; по Страбону жили въ плодоносныхъ равнинахъ лѣваго берега Рейна. Главный городъ Араузіо.

Кавасы, турецкіе полицейскіе или жандармы, также стража въ Стамбулѣ при европейскихъ посольствахъ.

Каватина (муз.) небольшая арія, нѣжнаго характера, которой главная часть по большей части не повторяется.

Каваццн, *Іоаннъ Антонъ*, извѣстный путешественникъ XVII в., миссіонеръ капуцинскаго ордена. Соч. „Историческое обозрѣніе западной Ееіопіи".

Кавгадый, ордынскій воевода, былъ замученъ въ Ордѣ за клевету на князя Михаила тверскаго, напрасно убитаго по повелѣнію хана.

Кавдинскія ущелья (Furculae Caudinae), узкій проходъ въ Аппенинахъ близь гор. Кавдіума, замѣчательный пораженіемъ римскихъ консуловъ Тита Ветурія и Спурія Постумія (321 г. до Р. Х.) самнитянами подъ начальствомъ Понція который искусно завлекъ ихъ сюда и, послѣ побѣды, заставилъ пройти подъ ярмомъ.

Кавдоне, *Джакомо*, извѣстный итал. живописецъ школы Караччи (1577 † около 1660 г).

Кавелье (Cavelier), *ПьеръЖюль*, франц. скульпторъ (р. 1814 г.), членъ института, замѣчательнѣйшая изъ его работъ: „Спящая Пенелопа" (1849). Его работы отличаются чистотой исполненія и изяществомъ формъ.

Кавендишъ: 1) *Маргарита*, жена герц. ньюкестлескаго Вильяма К., полководца Карла I († 1673). Издала нѣсколько стихотвореній и драматическихъ произведеній; извѣстна своей эксцентричностью. 2) *Генри*, извѣстный англ. химикъ, (1731 † 1810), опредѣлившій свойства водороднаго газа и нашедшій изъ опытовъ числовыя данныя относительно плотности земнаго шара.

Кавелингъ, такъ называется: 1) подмѣшиваніе худаго товара къ хорошему. 2) Продажа товаровъ партіями съ аукціона.

Кавелины, русская дворянская фамилія: 1) *Дмитрій Александровичъ*, дирек-

торъ петербургскаго университета (р. 1780 г.) уволенъ отъ этой должности въ 1823 г., дѣйствовалъ за одно Руничемъ на погибель университета и лучшихъ професоровъ; 2) *Константинъ Дмитріевичъ*, сынъ предыдущаго, современный русскій ученый (р. 1818); воспитывался въ Московскомъ университетѣ, гдѣ получилъ степень магистра и былъ исправляющимъ должность адъюнкта 1844—48, по Исторіи русскаго законодательства. Оставивъ Москву по несогласіямъ съ професоромъ Крыловымъ, перешелъ на службу въ Петербургъ, гдѣ былъ професоромъ на каѳедрѣ русскаго гражданскаго права (1857—1861 г.), а нынѣ состоитъ юрисконсультомъ при Министерствѣ Финансовъ. Написалъ нѣсколько замѣчательныхъ трактатовъ по исторіи русскаго права (Основныя начала русскаго судоустройства и гражданскаго судопроизводства отъ уложенія до учрежденія о губерніяхъ, Москв. 1844 г. и др.). Собраніе его сочиненій издано въ Москвѣ Солдатенковымъ (1869). 3) *Софья Константиновна*, дочь предыдущаго, въ замужествѣ Брюлова, замѣчательно образованная русская женщина, рано похищенная смертью († 1877).

Кавелъ (фр.) архитектурный терминъ, означающій выемку въ четверть круга.

Кавеннъ (Cavenne), *Франсуа Александръ*, французскій инженеръ (1773 † 1856), извѣстный своими работами.

Кавентъ въ коммерческомъ правѣ, поручитель, лицо, поручившееся за платежъ по векселю.

Кавери, рѣка на югѣ, з. индѣйскаго полуострова, беретъ начало на Гатскихъ горахъ, протекаетъ Мейсору, впадаетъ въ Бенгальскій заливъ; 110 м. длины, рѣчная область 1,337 кв. м.

Каверна (лат.) пустота, полость, особенно происходящая въ органахъ отъ уничтоженія вещества, напр. у чахоточныхъ въ легкихъ.

Каветъ, 1) неглубокій ровъ въ срединѣ крѣпостнаго рва; 2) (арх.) углубленіе, желобокъ.

Кавеццо, итальянская погонная мѣра около 10 футовъ.

Кави, древній священный языкъ яванской литературы по строенію своему есть испорченный санскритскій, который утратилъ въ немъ свои флексіи (склоненія и спряженія) и взамѣнъ принялъ предлоги и вспомогательные глаголы простонародныхъ нарѣчій острова. Имѣетъ свой шрифтъ к.

Кавино, *Джованни*, рѣзчикъ на камнѣ XVI в., весьма искусно подражавшій нѣкоторымъ произведеніямъ древнихъ грековъ и римлянъ.

Кавіакъ, иначе портъ Кларенсъ, заливъ на восточномъ берегу Берингова пролива между мысами Іоркъ и Дугласъ; длиною 18 верстъ, шир. 4 версты, глубиною $2\frac{1}{2}$ и 3 сажени.

Кавказская или Черноморская **епархія** открыта въ 1843 году; епископія. Монастырей мужск. 2, женск. 2. Церквей 404, священниковъ 526.

Кавказская линія укрѣпленій и сторожевыхъ постовъ на Кавказѣ, дѣлится на черноморскую, правый и лѣвый фланги.

Кавказскіе языки. Кавказскіе языки представляютъ, повидимому, рано отдѣлившіяся вѣтви праноарійской семьи, которыя, подъ вліяніемъ финско-угорскихъ и алтайскихъ языковъ, образовали отдѣльную группу, непредставляющую однако большой однородности. Эти языки находились вообще на степени приставочнаго образованія. Во многихъ изъ нихъ этотъ способъ образованія можетъ доходить до того, что цѣлая фраза заключается въ одномъ словѣ, и даже глагольныя основы путемъ аггломераціи могутъ соединяться съ нѣкоторыми словами, имѣющими самостоятельное значеніе. Въ кавказскихъ языкахъ встрѣчается сингармонія, которая вообще характеризуетъ языки угро-японскіе, и, подобно этимъ языкамъ, они также прибѣгаютъ къ послѣсловамъ (постпозиціи). Нѣкоторыя черты приближаютъ ихъ къ языкамъ американскимъ и между прочимъ именно та легкость, съ которою слово, вслѣдствіе соединенія съ опредѣлительными частицами, мѣняетъ и форму, и наружный видъ. Мѣстоименія этого семейства языковъ свидѣтельствуютъ о большихъ перемѣнахъ, которымъ подвергались на-

рѣчія, ихъ составляющія. Соединяясь съ глаголами или съ отглагольными словами, они порождаютъ иногда совершенные плеоназмы. Въ нѣкоторыхъ кавказскихъ языкахъ, напримѣръ въ кабардинскомъ, мѣстоименіе приставляется къ глаголу спереди, и, составляя съ нимъ одно слово, является префиксомъ; въ другихъ оно приставляется сзади и является суффиксомъ. Кавказскіе языки можно раздѣлить на семь группъ: 1) языки Карталинскіе, или грузинскіе, главный представитель которыхъ языкъ собственно грузинскій, въ грамматическомъ отношеніи самый развитой изъ языковъ этой формаціи, хотя и удержавшій еще много слѣдовъ приставочнаго состоянія. Затѣмъ къ этой же группѣ относятся языки имеретинскій, мингрельскій и старо-грузинскій или гудржійскій, остающійся роднымъ языкомъ тушиновъ и пшавовъ. 2) Абхазскіе языки, или апхуасскіе. 3) Черкесскіе языки—въ звуковомъ отношеніи самые грубые изъ языковъ кавказскихъ; они сохранили явные слѣды первоначальнаго моносиллабизма, и въ нихъ часто происходитъ скопленіе согласныхъ на концѣ слова; въ эту группу входятъ языки: черкесскій, кабардинскій и шапсугскій, которымъ говорятъ на восточномъ берегу Чернаго моря отъ Анапы до Кубани. 4) Убыхскій языкъ. 5) Языки чеченскіе и кистинскіе, къ которымъ причисляются чеченскій, простирающійся на сѣверъ до Кумыкской области, а на востокъ до Актаха, затѣмъ удинскій языкъ, языкъ племени, населяющаго округъ Варташинскій и одинъ уѣздъ Чечни и въ которомъ Шифнеръ признаетъ удинцевъ Плинія; кистинскій, которымъ говорятъ въ долинѣ притока Терека-Малки (Малка-Дона), принятый хевсурами; одно изъ нарѣчій его—языкъ тушинскій; ауховскимъ языкомъ говорятъ на верховьяхъ Актаха; карабулакскій на лѣвомъ берегу Ассы, и языкъ галашевскій. 6) Сванетскій, имѣющій сходство съ карталинскими нарѣчіями. 7) Лезгинскіе языки, къ которымъ относятся: аварскій въ сѣверномъ и южномъ Дагестанѣ, казыкумыкскій, арчи, въ деревнѣ того же имени Казыкумыкскаго округа, чашурскій, ахушинскій, кюринійскій, дарго, ураклинскій, узушинскій, кубечійскій, дзудашаршесскій, куре, которымъ говорятъ въ южномъ Дагестанѣ, будугъ и шиналугъ, въ окрестностяхъ Кубы и т. д. Лезгинская группа представляетъ очевидное сродство съ группою пятою. Что касается до языка осетинскаго, то онъ принадлежитъ къ семейству индо-европейскихъ языковъ Многіе изъ кавказскихъ языковъ представляютъ сходство съ угро-японскими. Такого рода сходство указано Шифнеромъ между языками тушинскимъ, самоѣдскимъ, манджурскимъ и даже тибетскимъ.

Кавказскій уѣздъ, Кубанской области, пространство 289,64 кв. м., жителей 133, 103 ч. Наиболѣе населенныя станицы Ново-Покровская (6980 ж.) и Ново-троицкая (6139 ж.).

Кавказскія войны. Первыя войны русскихъ на Кавказѣ относятся къ 968 г., когда Святославъ Игоревичъ побѣдилъ здѣсь яссовъ и коссоговъ; въ 1277 г. русскіе князья снова воевали съ коссогами; царь Ѳедоръ Іоанновичъ 2 раза посылалъ войско на Кавказъ для изгнанія Шавкала; со временъ Петра Великаго русскія войска часто являлись на Кавказъ для защиты народовъ, просившихъ помощи Россіи, что имѣло слѣдствіемъ подданство Грузіи въ 1801 г. По назначеніи главнымъ начальникомъ въ ней князя Цыціанова 1803 г., въ русское подданство вступили ханство Бакинское, Мингрелія и ханство Ганжинское, а затѣмъ 1804 г. Имеретія и многіе горскіе народы; въ 1806 г. по смерти кн. Цыціанова началось отпаденіе многихъ горскихъ племенъ, но удачными дѣйствіями Гудовича, Глазенапа и Булгакова покорены Дербентъ, Нуха и Баку, подчинены Казикумыхское, Шекинское и Кубинское ханства, наказаны лезгины и черкесы за ихъ набѣги. При ген. Тормасовѣ Имеретія вошла въ составъ Россіи, въ тоже время русскія войска на Кавказѣ одерживали верхъ надъ турками и персами. Въ 1811 г. маркизъ Паулучи смѣнилъ Тормасова, а съ 1812 г. начальникомъ сдѣланъ ген. Ртищевъ. Управленіе ген. Ермолова, съ 1816—27 г., ознаменовалось блестящими дѣйствіями русскихъ войскъ къ усмиренію горцевъ и водворило спокойствіе на

Кавказѣ; съ 1827 — 31 г. главнокомандующимъ былъ ген. Паскевичъ, а съ 1831 г. командиромъ отдѣльнаго кавказскаго корпуса былъ баронъ Розенъ I, при коемъ была усмирена Чечня, Аварія и началась борьба съ Шамилемъ. Съ 1838 г. Кавказскимъ краемъ управлялъ ген. Головинъ, при коемъ предприняты удачныя экспедиціи на черноморскій берегъ, въ Дагестанъ и пр., и усмирена Аварія. Съ окт. 1842—56 г. командиромъ отдѣльнаго Кавказскаго корпуса былъ ген. Нейдгардъ, а 27 дек. 1844 г. былъ назначенъ намѣстникомъ и главнокомандующимъ кн. Воронцовъ. Экспедиціи какъ при немъ, такъ и при Н. Н. Муравьевѣ, взявшемъ Карсъ, и при намѣстникѣ кн. Барятинскомъ (1857—62), при коемъ взятъ въ плѣнъ Шамиль, привели къ тому, что при намѣстникѣ вел. кн. Михаилѣ Николаевичѣ (1864 г.), всѣ горскіе народы, за небольшими исключеніями, признали власть России.

Кавказское намѣстничество, на ю. Россіи между Каспійскимъ и Чернымъ морями, пространство 7,975 кв. м. (385,887 кв. верст.), жителей 5,391,744 (муж. 2,879,217) чел. Городскаго населенія 555,961 чел. На Закавказье приходится 3,938, 68 кв. м. (190,580, 4 кв. в.) и 3,555, 050 жит. (муж. 1,919.240). На одну кв. милю приходится на Кавказѣ 676 чел. (въ Закавказьи 902, 6). Кромѣ того къ Закавказью относится вновь присоединенныя провинціи Батумская и Карская, пространство которыхъ еще не опредѣлено съ точностью. Въ географическомъ отношеніи дѣлится на собственно Кавказскій край на с. сторонѣ отъ главнаго Кавказскаго хребта, и Закавказье. Поверхность большею частію гориста (см. Кавказъ), равнины на с. отъ главнаго хребта и у ю. подошвы Большаго Кавказа представляютъ собою черноземныя зелѣнѣющія степи, солончаки и песчаныя пустыни, узкія прибрежныя черноморскія полосы покрыты богатою растительностью. Озера къ ю. отъ Тифлиса на Армянскомъ нагорьѣ, важнѣйшее: Гокча. Рѣки многочисленны (Ріонъ, Кубань и др.) съ быстрымъ теченіемъ. Климатъ теплый и большею частію здоровый, за исключеніемъ суровой Арменіи, болотистыхъ мѣстностей у Чернаго моря и сухой Моздокской степи. Почва чрезвычайно разнообразна, но почти вездѣ плодоносна, мѣстами изъ самаго тучнаго чернозема. Естественныя произведенія изъ царства ископаемыхъ: минеральныя воды, нефть, каменный уголь; каменная соль, сѣра, золото (въ дельтахъ Ингура и Ріона), серебро (Алагиръ и др.), свинецъ; изъ царства растительнаго: лиственные лѣса (дубъ, букъ, кленъ, тополь, каштанъ, лавръ), въ горахъ хвойные (сосны, древовидный можжевельникъ), азалеи и др.; степи поросли такъ называемымъ бурьяномъ (виды Centaurea), дикорастущія яблони, вишни, черешни, персики, абрикосы, сливы и разные овощи; ячмень, овесъ, рожь и другіе злаки (мѣстами встрѣчаются дико); цѣлыя пространства розовыхъ кустовъ; виноградъ, табакъ, оливковое дерево, померанцы, гранаты, шелковица, волошскій орѣхъ, индиго, марена, шафранъ. Въ горной полосѣ встрѣчаются превосходные хвойные лѣса, въ особенности пихтовые, самыхъ колоссальныхъ размѣровъ. Въ этойже полосѣ, равно какъ и въ прибрежной, господствующія породы: дубъ, грабъ, букъ, а также кленъ и ясень, достигаютъ размѣровъ: дубъ до 2 аршинъ въ діаметрѣ и болѣе, грабъ, букъ и кленъ до 1½ арш. въ діам., ясень доходитъ до 1 арш. въ діам. Ростъ тополя, въ особенности такъ называемой бѣлолистки, бываетъ весьма почтенныхъ размѣровъ, даже до 4 и болѣе аршинъ въ діаметрѣ. Каштанъ, весьма часто встрѣчающійся отдѣльными рощами, имѣетъ діаметръ до 2 и болѣе арш. Тутовникъ и шелковица растетъ деревьями до 8 и болѣе вершковъ въ діаметрѣ, и также встрѣчается рощами. Самшитъ, или кавказская пальма (діам. до 5 верш.), къ сожалѣнію, большею частію вырубленъ; остатки его находятся въ нагорныхъ бассейнахъ; подростъ же его во многихъ мѣстахъ довольно силенъ. Тисъ или негной (красное дерево) также большею частію вырубленъ (діаметръ его доходитъ до 1½ арш.). Берестъ (карагачъ), лавровишня, боярышникъ, барбарисъ, облѣпиха, крушина, жимолость и проч., встрѣчаются весьма часто. Rododendron (діам. до 1½ вершк.) распространенъ во множествѣ, встрѣчается даже на высокихъ горахъ. Фруктовыми растеніями особенно приморская полоса изобилуетъ въ значительной степени. Въ лѣсахъ, на полянахъ и на мѣ-

стахъ бывшихъ черкесскихъ ауловъ распространены: яблоня, груша, айва, черешня, слива, персики, виноградъ, смоковница (инжиръ), грецкій орѣхъ, фундукъ и проч. Виноградная лоза, и въ дикомъ состояніи и разведенная горцами въ своихъ аулахъ около деревъ достигаетъ до 1 фута въ діаметрѣ,—урожаи бываютъ громадные. Сливы и черешни разныхъ сортовъ, равно какъ и персики выспѣваютъ хорошо; многіе отличаются превосходными качествами. Грецкій орѣхъ весьма часто доходитъ до 2 и болѣе аршинъ въ діам., весьма многія деревья даютъ до 30 и болѣе мѣръ. Ростъ яблони и груши также великъ; сортовъ ихъ много; по качеству плодовъ онѣ разнообразны. Встрѣчаются также разной величины гранаты, есть и маслина, которая въ особенности находится близъ Гагръ. На черноморскомъ прибрежьи Кавказа найдется не только матеріалъ для удовлетворенія разнообразныхъ требованій предпринимателей; но тамъ есть въ изобиліи весь необходимый матеріалъ для судостроенія. Не смотря на географическое положеніе Предкавказья (только сѣверная точка достигаетъ около г. Ейска до 46³/₁₀ .с. ш.); оно далеко не достигло, какъ по качеству, такъ и по количеству производимаго въ немъ вина, желаемой степени совершенства. Причины неудовлетворительнаго состоянія винодѣлія въ губерніи Ставропольской и областяхъ Терской и Кубанской слѣдуетъ искать не въ мало благопріятствующихъ виноградникамъ климатическихъ условіяхъ, раннихъ осеннихъ (наступающихъ иногда въ сентябрѣ и даже августѣ) заморозкахъ, въ сильныхъ сѣверо-восточныхъ вѣтрахъ, наконецъ не въ лѣтнихъ жарахъ и засухахъ. Причины эти кроются въ политико-экономическомъ положеніи народонаселенія и въ историческихъ судьбахъ края. Главная масса населенія, обитающая на мѣстахъ, способныхъ производить виноградную лозу, это казаки и переселенные изъ сѣверныхъ частей имперіи государственные крестьяне, которымъ только недавно совершившееся умиротвореніе края развязало руки для столь интенсивной культуры, какъ винодѣліе. Предгорье Кабарды и Чечни и другія мѣстности, особенно удобныя для произведенія хорошихъ винъ, еще ожидаютъ развитія этой отрасли промышленности. Тѣмъ не менѣе, начало въ здѣшнемъ краѣ винодѣлія восходитъ до первыхъ временъ заселенія края массами русскаго народа. Уже въ 1652 г мы встрѣчаемъ граммату царя Алексѣя Михайловича, предписывающую, отъ 20-го декабря, астраханскому воеводѣ выдѣлку вина, для опыта, изъ винограда, растущаго по р. Тереку. Не менѣе извѣстны попеченія Петра Великаго о винодѣліи, на которое онъ обращалъ свое просвѣщенное вниманіе въ самый разгаръ войны на Каспійскомъ прибрежьѣ. Въ Кизлярскомъ казачьемъ полку уже въ царствованіе императрицы Екатерины II, предки нынѣшнихъ казаковъ занимались винодѣліемъ. Главные центры винодѣлія въ Предкавказьи находятся по р. Тереку въ Гребенскомъ и Кизлярскомъ казачьихъ полкахъ и въ г. Кизлярѣ; затѣмъ въ Ставропольской губерніи по р. Кумѣ отъ села Обильнаго до Урожайнаго (Солдатское тожъ) и наконецъ, по р. Кубани около г. Ейска и на Таманскомъ полуостровѣ въ предѣлахъ Кубанской области.

НАЗВАНІЕ МѢСТНОСТЕЙ.	Число виноградныхъ садовъ.	Пространства земли подъ ними въ десятинахъ.	Средній урожай винограда съ десятины въ пудахъ.	Количество приготовляемаго вина въ ведрахъ.
Терская область.				
1) Казлярскій районъ	1,374	5,020	—	1,300,000
2) Терскій районъ	—	862	—	167,138
3) Кумыхская плоскость.	—	165	300—400	41,600
				1,508,738
Ставропольская губернія	2,378	1,639½	350—500	259,582
				259,582
Кубанская область.	—	218¼	130	5,965
Черноморскій округъ	—	—	—	50,000

Кутаисская губернія.				
1) Имеретинскій районъ	—	19,570	100—250	1,957,000
2) Рачино-Лечгумскій районъ	—	3,074	350	646,000
3) Гурійскій районъ	—	4,500	300—400	75,600
4) Мингрельскій районъ.	—	11,000	—	125,000
				2,803,600
Тифлисская губернія.				
1) Сигнахскій и Телавскій уѣзды . .	—	20,104	—	2,750,000
2) Тифлисскій уѣздъ	—	3,252½	—	162,400† / 132,600†
3) Душетскій уѣздъ	537	1,200	180—225	58,014
4) Горійскій уѣздъ.	—	1,800	400	500,000
5) Ахалцыхскій уѣздъ	—	9	50	200
				3,603,214
Эриванская губернія.				
1) Эриванскій уѣздъ	—	2,890	196	262,859
2) Эчміадзинскій уѣздъ	—	1,239	140	80,393
3) Нахичеванскій уѣздъ	—	2,454	168	116,729
				459,991
Елисаветпольская губернія.				
1) г. Елисаветполь	—	1,000	369	315,000
2) Нѣмецкія колоніи	—	153	—	24,338
3) Казахскій уѣздъ	—	—	—	10,000
4) Нухинскій уѣздъ	—	—	—	1,000
5) Шушинскій уѣздъ.	—	—	—	30,000
				380,338
Бакинская губернія.				
1) Шемахинскій уѣздъ	—	649½	294	51,789
2) Гокчайскій уѣздъ	—	791½	132	15,695
				67,484
Дагестанская область.				
1) г. Темир-Хан-Шура	—	16	92	300
2) г. Петровскъ.	—	13½	270	2,598
3) Западный Дагестанъ	—	—	до 400	4,400
4) Средній Дагестанъ	—	—	—	—
5) Дербендъ.	700	—	—	60,000
6) Шемир-Хан-Шуринскій округъ . .	—	80	400	—
				67,298
				9,206,200

Изъ царства животныхъ: по горамъ туры (дикіе козлы), дикія козы, медвѣди, лисицы, орлы, въ степяхъ волки и мелкая дичь, на югѣ барсъ, тигръ, крупные олени, лебеди, пеликаны; по Кубани зубры, кабаны; множество змѣй (5 ядовитыхъ), тучи саранчи, рои мошкары, скорпіонъ, шелковичный червь; обиліе рыбы; изъ домашнихъ животныхъ: лошади, рогатый скотъ, овцы, верблюды. Характеръ кавказскихъ горныхъ хребтовъ, за небольшими исключеніями, довольно однообразенъ Обыкновенно ниже снѣговой линіи на горахъ тянется обширная полоса такъ называемыхъ альпійскихъ пастбищъ, покрытыхъ однолѣтними, весьма сочными, пахучими и вкусными травами. Въ этой полосѣ сосредоточивается горное скотоводство, въ прямомъ значеніи слова, заключающее въ себѣ животныхъ представителей довольно типичныхъ—малорослыхъ, поджарыхъ, съ крѣпкими ногами и замѣчательно выносливыхъ. Изобиліе, питательность и особыя качества горнаго корма придаютъ всѣмъ продуктамъ горнаго скотоводства весьма пріятный вкусъ и запахъ, вслѣдствіе чего они пріобрѣтаютъ особенную цѣн-

ность. Между всѣми кавказскими племенами, ведущими свое скотоводство въ полосѣ альпійскихъ пастбищъ, наиболѣе извѣстны осетинскіе пастухи и большинство дагестанскихъ племенъ. Они держатъ у себя крупный рогатый скотъ (очень малорослый), лошадей, овецъ и козъ. Ниже альпійскихъ пастбищъ идетъ обширная полоса дѣвственныхъ лѣсовъ, и здѣсь никакое скотоводство невозможно. Но ниже, въ предгорьяхъ и горныхъ долинахъ, можно встрѣтить скотоводство, которое, хотя и не отличается по своимъ представителямъ отъ горнаго, но за то связано съ земледѣліемъ. Здѣсь ведутъ хозяйство и занимаются скотоводствомъ множество кавказскихъ племенъ, и встрѣчается весьма много типическихъ формъ скотоводства. Между ними наиболѣе выдаются коневодство (кабардинскія и въ особенности карабагскія лошади) и овцеводство. Кавказское скотоводство, во многихъ отношеніяхъ, напоминаетъ швейцарское и при богатствѣ прекрасныхъ пастбищъ и луговъ, могло бы сдѣлаться на столько же прибыльнымъ, какъ это послѣднее. Единственнымъ къ тому препятствіемъ до сихъ поръ служили постоянныя смуты и войны. Кавказскія породы лошадей: ногайскія, кумыкскія, кабардинскія (послѣднія двѣ породы цѣнны). Населеніе составляютъ: кавказскіе горцы, грузины, армяне, татары, калмыки, русскіе (казаки) и нѣсколько смѣшанныхъ народностей. Промышленность: земледѣліе, скотоводство, металлическія издѣлія, ковровое производство, фабрики, торговля вывозная, главнѣйше съ Нижнимъ-Новгородомъ и Константинополемъ, привозная въ Тифлисѣ, Поти и Баку; главные предметы вывоза: шелкъ, шерсть, хлѣбъ, хлопокъ. Намѣстничество учреждено въ 1856 г., административно дѣлится на губерніи: Ставропольскую, Тифлисскую, Бакинскую, Елизаветпольскую, Эриванскую, Кутаисскую; области: Кубанскую, Терскую, Дагестанскую; округи: Закатальскій, Черноморскій и Сухумскій отдѣлъ. Намѣстникъ: Его Императорское Высочество Великій Князь Михаилъ Николаевичъ (съ 1863 г.); резиденція Тифлисъ. Статистическія данныя о нравственности края представляются въ слѣдующемъ видѣ: Всѣхъ нечаянныхъ смертныхъ случаевъ въ Кавказскомъ краѣ было въ 1871—1876 годахъ 3,866. Такое поразительное большое число нечаянныхъ смертныхъ случаевъ въ теченіи сравнительно небольшаго періода времени вызвано въ большинствѣ случаевъ особыми физическими условіями края. Самоубійствъ 498. Пораненій и нанесенія тяжкихъ побоевъ 4,580; громадность этой цифры ясно показываетъ, какъ еще сильно развита въ разныхъ племенахъ, населяющихъ этотъ край, привычка къ самоуправной расправѣ. Какъ будто судебная реформа 1868 года нетолько не содѣйствовала къ уменьшенію въ краѣ числа уголовныхъ преступленій, а будучи въ принципѣ чрезвычайно гуманною, скорѣе содѣйствовала къ увеличенію числа таковыхъ, развязавъ дикарямъ руки. Первымъ мѣстомъ по преступнымъ наклонностямъ жителей можетъ считаться Дагестанская область, гдѣ въ одномъ только Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ мы находимъ 482 случая пораненій и Даргинскомъ 191. Вторымъ Елисаветпольская губернія. Убійствъ 3,246; изъ нихъ на долю Закавказья приходится 2,086. Случаевъ грабежей и разбоевъ 3,646. Въ Закавказскомъ краѣ страдаютъ отъ грабежей главнымъ образомъ Эриванская и Елисаветпольская губерніи, какъ пограничныя. Случаевъ увоза женщинъ и дѣвушекъ 107. Случаевъ изнасилованія и растлѣнія 133. Случаевъ противоестественныхъ пороковъ 106. Случаевъ дѣланія и распространенія фальшивыхъ кредитныхъ билетовъ, монетъ и печатей 53. Всѣхъ пожаровъ 5,403 (за исключеніемъ нѣсколькихъ пожаровъ, бывшихъ въ Черноморскомъ округѣ и непоказанныхъ здѣсь вслѣдствіе неполноты свѣдѣній), въ томъ числѣ 1,745 отъ поджоговъ. Изъ этого числа на долю Закавказья приходится 3,445.

Пространство, населеніе и населенность Кавказскаго края по послѣднимъ свѣдѣніямъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи и уѣзды.	Пространство. Квадрат. миль.	Квадрат. верстъ.	Населеніе. Въ городахъ. муж.	жен.	Въ уѣздахъ. муж.	жен.
А) *Сѣверный Кавказъ:*						
Ставропольская губернія (1873) . .	1,246,41	60,307,4	18,597	14,803	228,658	211,916
Терская обл. (1876).	1,075,42	52,036,[illegible]	45,365	26,258	237,081	222,276
Кубанская область (1876)	1,714,63	82,963,2	51,745	42,986	379,531	357,478
В) *Закавказье:*						
Черноморскій окр. (1874)	96,03	4,645,8	4,378	3,629	4,270	3,458
Сухумскій отдѣлъ (1874)	132,83	6,427,8		1,161	39,034	34,247
Кутаисская губернія (1873)	378,10	18,295,3	7,365	6,124	294,626	262,576
Тифлисская губернія (1873) . . .	734,02	35,517,1	75,267	56,025	289,156	242,411
Закатальскій окр. (1873)	72,28	3,497,4	604	475	36,103	31,657
Эриванская губернія (1873) . . .	505,27	24,447,7	25,931	23,006	267,966	230,790
Елисаветпольская губ. (1874). . .	792,38	38,340,3	35,519	28,455	298,701	231,109
Бакинская губернія (1873)						
Уѣзды: Бакинскій.	71,45	3,457,1	8,319	6,258	24,232	20,345
» Шемахинскій . .	141,38	6,840,7	13,543	10,640	41,922	33,881
» Кубинскій.	130,22	6,300,7	6,218	5,095	72,651	64,294
» Ленкоранскій. . .	97,78	4,751,0	2,504	2,275	50,682	41,783
» Джевадскій	203,31	9,857,5	—	—	35,577	29,076
» Гокчайскій.	63,75	3,084,5	—	—	33,365	27,685
Мѣст. Сальяны (Джевадскаго уѣзда).	—	—	4,691	4,347	—	—
Острова	0,72	34,8	—	—	—	—
Итого . . .	708,61	34,286,3	35,275	28,615	258,429	217,064
Дагестанская обл. (съ Дербентскимъ градоначальст.).	—	—	8,053	5,722	—	—
Городъ Дербентъ . Загородная часть . .	4,39	241,8	1,452	1,325	—	—
Округи: Темир-Хан-Шуринскій.	110,75	5,358,9	3,744	1,350	32,700	30,316
» Гунибскій .	67,34	3,258,6	—	—	23,725	24,191
» Казикумухскій . . .	37,62	1,820,7	—	—	17,289	18,767
» Андійскій (1873-74 гг.)	63,09	3,053,1	—	—	20,247	21,221
» Аварскій (1875 г.).	27,59	1,335,2	—	—	18,966	19,944
» Кайтаго-Табасаранскій	53,10	2,569,5	—	—	21,770	21,198
» Даргинскій	29,90	1,447,2	—	—	33,709	31,741

Округи: Кюринскій.	58,15	2,813,6	—	—	30,972	29,510
» Самурскій (1873) . . .	66,63	3,224,1	—	—	31,913	27,906
Портовый городъ Петровскъ	—	—	2,076	1,817	—	—
Итого . . .	519,16	25,122,7	15,325	10,214	231,291	224,794
Всего по Закавказью.	3,938,68	190,580,4	199,664	156,543	1.719,576	1.478,106
Всего по Кавказскому и Закавказскому краю	7,975,14	385,887,0	315,371	240,590	2.564,846	2.269,776

Кромѣ того, еще населеніе вновь присоединенныхъ провинціи Карской съ крѣпостью Карсомъ и Батумской съ портовымъ городомъ Батумомъ (25,000 жит.), раздѣленной на три округа: Батумскій, Артешнскій и Аджарскій. По вѣроисповѣданію населеніе К. Н. представляется въ такомъ видѣ (1870 г.):

	Православныхъ съ единовѣрц.		Раскольник.		Армяно-Григоріанъ.		Римско-католиковъ.		Протестантовъ	
	жен.	муж.	жен.	муж.	женщ.	муж.	женщ.	муж.	жен.	муж.
Тифлисская .	382,423	205,333	8,829	4,548	123,784	66,704	14,492	8,881	4,267	2,163
Бакинская .	28,078	17,245	—	—	23,892	12,573	279	254	516	291
Дагестанская обл. (1867).	8,228	5,827	—	—	1,263	769	211	198	34	20
Елисаветпольская .	6,999	6,357	8,323	4,144	169,451	92,034	510	460	1,370	702
Кубанская .	516,423	265,161	3,276	1,672	4,975	2,603	1,238	668	914	467
Кутаисская .	584,283	303,843	—	—	1,943	1,109	1,148	669	—	—
Ставропольск.	322,521	165,609	2,303	1,263	6,898	3,598	3,384	1,784	548	299
Терская обл.	171,892	90,902	20,864	10,857	10,422	5,302	970	505	176	79
Эриванская .	6,684	5,839	3,997	1,981	252,682	133,161	3,683	1,997	—	—
Сухумскій отд.	35,829	18,989	—	—	—	—	—	—	—	—
Черномор. окр.	8,679	4,863	—	—	—	—	—	—	—	—
	2.072,039	1.089,968	47,592	24,465	595,310	317,853	25,915	15,416	7,825	4,021

Кавказское племя (или бѣлое), одно изъ дѣленій человѣческаго рода по Блуменбаху и др.; отличается высокимъ лбомъ, лицевымъ угломъ почти 90°, бѣлымъ цвѣтомъ кожи, мягкими волосами на головѣ; населяетъ почти всю Европу, з. Азію и с. Африку; сюда же относятся пришлые европейцы въ Америкѣ и Австраліи. Впрочемъ, к. п. не всѣ ученые признаютъ самостоятельнымъ отдѣльнымъ родомъ, такъ какъ ни исторія не указываетъ такого рода, ни этнографія не отдѣляетъ кавказцевъ отъ арійцовъ.

Кавказъ (Caucasus)—горный хребетъ на перешейкѣ между Чернымъ и Каспійскимъ морями. Названіе это производятъ отъ баснословной горы Кафъ; у восточныхъ еще наз. иногда Кабкъ (горный хребетъ). Подъ именемъ Кавказскаго края извѣстенъ весь широкій перешеекъ, находящійся между морями Чернымъ и Каспійскимъ и ограниченный съ сѣвера землею войска Донскаго и Астраханскою губерніею, а съ юга границею Россіи съ Турціею и Персіею. Перешеекъ этотъ, соединяя Европу съ Азіею и владѣя двумя морями, его омывающими, можетъ современемъ служить торговымъ мѣстомъ свиданія народовъ двухъ частей свѣта, потому что одно море служитъ лучшею дорогою въ Европу, другое въ Азію. Природа сама раздѣлила Кавказъ на три характеристичныя и отдѣльныя части: на Предкавказье, составляющее продолженіе равнинъ южной Россіи и простирающееся до самаго подножья горы; на Кавказъ, или самый хребетъ, съ его многочисленными отрогами, хребетъ, пролегающій отъ Тамани до Баку, на разстояніи около тысячи верстъ, и наконецъ на Закавказье, или пространство, лежащее по южную сторону главнаго хребта, до самой границы нашей съ Персіею и Турціею. Сѣверная половина Кавказскаго перешейка или то, что называется Предкавказьемъ, есть обширная равнина степной полосы южной Россіи, изрѣдка пересѣкаемая возвышенностями, непревышающими горъ средней Россіи. Самая значительная рѣка степнаго пространства, Кума. Плодород-

ная почва, роскошныя травы и теплый климатъ составляютъ отличительную принадлежность и характеристику равнинъ, прилегающихъ къ подножію горъ. Кавказскій Водораздѣльный хребетъ съ его отрогами составляетъ громадный естественный рубежъ, раздѣляющій діагонально весь перешеекъ на двѣ неравныя части: на сѣверную или большую (до 4,640 кв. миль), и южную или меньшую (до 4,360 кв. миль). Имѣя наибольшее поднятіе въ срединѣ, Главный или Водораздѣльный хребетъ горъ постепенно понижается къ обоимъ морямъ, на сѣверо-западъ къ полуострову Таманскому, и на юго-востокъ къ полуострову Апшеронскому. Начинаясь на берегу Чернаго моря, у крѣпости Анапы, горы идутъ въ юго-восточномъ направленіи и изъ общаго пространства Кавказскаго края, составляющаго около 8,000 квадратныхъ миль, онѣ занимаютъ до 3,857 миль; остальное пространство остается на долю равнинъ и плоскихъ возвышенностей. Горный хребетъ расположенъ въ пять, почти правильныхъ и симетричныхъ рядовъ, которыми, какъ исполинскими стѣнами, сѣверная часть Кавказскаго перешейка отдѣляется отъ Закавказья. Сѣверная, или передняя къ намъ гряда состоитъ изъ низшихъ горъ, покрытыхъ густымъ лѣсомъ, и, по своему темному очертанію, называющихся Черными горами. За этою грядою, и почти параллельно ей, идутъ высшія горы, болѣе крутыя и обрывистыя, съ весьма малою растительностью, а въ срединѣ пролегаетъ Водораздѣльный, или Главный хребетъ Кавказскихъ горъ. По южную сторону Главнаго хребта опять тянутся точно такія же горы, почти голыя, крутыя и обрывистыя, а наконецъ за ними линія лѣсистыхъ низшихъ горъ, отъ подножія которыхъ начинается Закавказскій край. Кавказскія горы отличаются отъ Альповъ тѣмъ прежде всего, что высота снѣжной линіи изгибается на Альпахъ въ предѣлахъ 2,200—2,800 метр., на Кавказѣ же отъ 2,500 до 4,370 метровъ. Высшіе опредѣленное академикомъ Абихомъ ледники кавказскіе: на сѣверномъ склонѣ Шагъ-дага одинъ ледникъ 10,408 ф., другой 10,374 ф. Степанъ-Цманда противу станціи Казбекъ 9,505 ф. отъ Арарата въ Аргурскомъ ущельѣ 9,172 ф. Улукашъ и Богатскій ледники 8,720 ф., Терсколъ 8,608. Относительно флоры, Кавказ. горы, подобно Альпійскимъ, дѣлятъ на пять поясовъ: Первый нижній поясъ, простирающійся въ Швейцаріи до высоты 1,640 футъ, который можно ограничить виноградниками. Нижній поясъ Кавказа слѣдуетъ ограничить 2,500 футами (или 722 м). На этой высотѣ находятся въ долинѣ р. Алазани города Телавъ и Сигнахъ, откуда получаются нами лучшія Кахетинскія вина. Эта часть Алазани, по богатству природы и по густотѣ населенія можетъ поспорить съ долиною Ломбардіи. Орѣховыя деревья (Iuglans regia) встрѣчаются еще въ большомъ количествѣ около дер. Джавы (въ долинѣ Ліахвы), находящейся на абсолютной высотѣ 3,514 ф. (1,071 м.). Все же на высотѣ выше 2,500 ф. замѣчается уже рѣзкая перемѣна въ воздухѣ. Второй поясъ, простирающійся въ Швейцаріи до 2,300 ф., оканчивается тамъ пшеницей, тогда какъ на Кавказѣ она достигаетъ высоты 6,430 ф. (до 2,000 м.). Въ этомъ поясѣ кукурузы уже нѣтъ, она кончается на высотѣ до 3,000 футъ, но это поясъ хлѣбовъ, въ немъ находятся русскія поселенія, штабъ-квартиры полковъ и нѣкоторыя изъ нѣмецкихъ колоній, которыхъ большинство предпочло, впрочемъ, поясъ виноградника. Третій поясъ въ Швейцаріи простирается до 4,300 футъ, тамъ это поясъ ячменя и хвойныхъ деревъ. Ячмень же на Кавказѣ достигаетъ высоты 8,100 футъ (дер. Калота въ Осетіи). Это поясъ лѣтнихъ кочевокъ жителей долинъ вмѣстѣ съ ихъ стадами. Четвертый поясъ, простирающійся въ Швейцаріи до 5,900 футъ, поясъ пастбищъ; у насъ же, ежели пастбища отнести къ поясу ячменя, онъ занятъ сотнями тысячъ барановъ и козъ, которые достигаютъ высшихъ предѣловъ горъ, незанятыхъ снѣгомъ, и, наконецъ, пятый, послѣдній поясъ, гдѣ также какъ и въ Швейцаріи, обнаженныя отъ снѣга мѣста занимаютъ растенія, послѣднія изъ этого царства, родственныя швейцарскимъ. Когда предпріимчивые люди ознакомятся съ тѣмъ, что можетъ дать кавказская природа, Кавказъ превратится въ богатѣйшій садъ Имперіи и въ богатѣйшую колонію, находящуюся не за морями, не между враж-

дебнымъ дикимъ населеніемъ, гдѣ колонистъ гибнетъ отъ убійственнаго климата, а у себя дома, подъ бокомъ, гдѣ свободныя рабочія руки свои, и гдѣ колонистъ можетъ лѣтомъ укрыться отъ жары на ближайшей горѣ, а зимою—согрѣться на долинѣ и заняться хозяйствомъ. Тогда Кавказскія горы покроются дачами, которыя привлекутъ множество лѣтнихъ обитателей, а цѣлебные источники, разбросанные по всему Кавказу—больныхъ. Подъ именемъ Главнаго хребта извѣстенъ тотъ громадный, хотя и не самый высокій кряжъ, который, начинаясь отъ береговъ Чернаго моря, у Анапы, и не прерываясь нигдѣ ни поперечными равнинами, ни долинами, ни ущельями, идетъ почти до самаго Каспійскаго моря, гдѣ оканчивается горою Ильхи-дагъ, находящеюся недалеко отъ впаденія въ море рѣчки Сумгаитъ-чая. Постепенно возвышаясь отъ Анапы, Главный хребетъ до горы Оштенъ представляетъ характеръ второстепенныхъ горъ. На протяженіи же между горами Оштенъ и Адай-хохъ, онъ возносится, большею частію своихъ вершинъ, за границу вѣчныхъ снѣговъ и, почти въ такомъ положеніи, достигаетъ до горы Баба-дагъ, за которою начинаетъ понижаться и наконецъ сливается съ низменными берегами Каспійскаго моря. На протяженіи между горою Сонгути-хохомъ, находящейся нѣсколько западнѣе Адай-хоха, и горою Баба-дагомъ средняя абсолютная высота главнаго хребта достигаетъ до 11,240 футовъ, т. е. такой высоты, которая на 257 футовъ выше нижняго предѣла вѣчныхъ снѣговъ. Впрочемъ на всемъ этомъ пространствѣ возвышеніе главнаго хребта неодинаково; наибольшее приходится на западную и въ особенности на восточную оконечности, а средняя часть (между Гудаиью и Химрикомъ) на 640 футовъ ниже снѣговой линіи. Къ высочайшимъ вершинамъ на этомъ пространствѣ принадлежатъ горы: Базаръ-дюзъ, въ 14,722 фута; Тхфанъ-дагъ въ 13,764 фута; Зильча-хохъ, въ 12,645 футъ; Салаватъ-дагъ въ 11,943 фута и Барболо-Большой, въ 10,807 футъ абсолютной высоты. Самые высокіе перевалы черезъ главный хребетъ находятся между Бегюлемъ и Баба-дагомъ. Почти на половинѣ длины главнаго хребта, у горы Сонгути-хохъ, отдѣляется отъ него громадный боковой хребетъ, который, сохраняя по большей части направленіе параллельное Водораздѣльному хребту, простирается почти до самаго Каспійскаго моря. Покрытый, отъ своего начала до горы Диклосъ-мта, вѣчными снѣгами и ледниками, онъ поднимается среднимъ числомъ до 14,420 футъ абсолютной высоты. Высочайшая вершина этого хребта есть конусообразная и голая гора Казбекъ, которая достигаетъ до высоты 16,546 футъ. За Казбекомъ, по высотѣ, слѣдуютъ пики: Гимарай-хохъ, въ 15,673 фута; Адай-хохъ, въ 15,244 фута, и Тебулосъ-дагъ, въ 14,781 футъ абсолютной высоты. Оба хребта, главный и боковой, связываются между собой семью поперечными, образующими столько же обширныхъ котловинъ: Нардонскую (Ардонскую), Терскую, Ассинскую и лѣсистую Аргунскую, по которымъ протекаютъ рѣки того же имени, составляющія бассейнъ рѣки Терека. На большей части протяженія Самурской долины и до оконечности главнаго хребта сѣверный склонъ его пересѣкается передовою цѣпью, прорванною множествомъ поперечныхъ долинъ. Нѣкоторыя вершины этой цѣпи находятся за снѣжною линіею, такъ напримѣръ, гора Шагъ-дагъ имѣетъ 13,951 футъ, Шалбузъ-дагъ 13,679 футъ и Кызылъ-кая 12,247 футъ абсолютной высоты. Сѣверную половину Кавказскаго перешейка наполняетъ сѣверный склонъ Кавказскаго хребта, состоящій изъ двухъ полуэллипсоидальныхъ массъ, которыя, глубокимъ ущельемъ Терека, раздѣляются на двѣ неравныя части: на западную, имѣющую до 580 верстъ въ длину (считая по главному гребню) и до 100 верстъ въ ширину, и на восточную, около 420 верстъ въ длину и 140 верстъ въ ширину. Наименьшая ширина сѣвернаго склона, или его поперечникъ, находится при живописномъ Терекскомъ ущельѣ, извѣстномъ подъ именемъ Дарьяльскаго. Основаніемъ западной полуэллипсоидальной выпуклости сѣвернаго склона Кавказскихъ горъ служитъ плоско-выпуклый сводъ, образующій значительный контрфорсъ, наполняющій собою пространство между Малкою и истоками Кубани. На этомъ сводѣ находится основаніе высочайшей

конусообразной горы Эльбрусъ, оканчивающейся двумя снѣжными вершинами: западною въ 18,571 футъ и восточною въ 18,453 фута. Плоскогорья, образующія нагорную страну Аваріи, ограничены съ трехъ сторонъ теченіемъ Андійскаго и Аварскаго Койсу и достигаютъ до 7,244 футовъ абсолютной высоты; затѣмъ далѣе идутъ плоскогорья, находящіяся между Аварскимъ и Кара-Койсу и, наконецъ, самое замѣчательное изъ нихъ, играющее столь значительную роль въ военной исторіи—Гунибское, поднимающееся до 7,742 фут. абсолютной высоты. Большая часть этихъ плоскогорій окружены со всѣхъ сторонъ обрывами и связаны между собою водораздѣльными перешейками. Каменистыя громады Аваріи возвышаются въ самомъ средоточіи этого горнаго пространства. Повсюду одинаково недоступная, Аварія, какъ бы самою природою была предназначена для того, чтобы повелѣвать обществами, поселившимися внизу, у ея подножія. Внѣшнее очертаніе Аварской плоской возвышенности имѣетъ видъ сектора, омываемаго Аварскимъ и Андійскимъ Койсу и замкнутаго хребтомъ Тала-Корп. Внутреннее пространство угла, образуемаго сліяніемъ вышеупомянутыхъ рѣкъ, занято недоступнымъ Бетлинскимъ кряжемъ (6,243 фут.); параллельно ему поднимается хребетъ Арактау (7,743 фут.); въ промежуткѣ между ними, сѣвернѣе селенія Моксоха, находится глубокое Цатанихское ущелье, а юго-восточнѣе этого селенія расположилось замѣчательное Балаканское ущелье. На востокѣ отъ Аваріи, по правому берегу Аварскаго Койсу, пролегаетъ Койсубулинскій хребетъ. На югъ по главному хребту, къ сѣверной его покатости, примыкаетъ громадный горный узелъ, составленный изъ первоклассныхъ вершинъ Гудуръ-дага, Акмала, Сари-дага и, лежащей внѣ главнаго хребта, горы Дюльты-дага. На протяженіи болѣе шести-сотъ верстъ отъ горы Ошгенъ и до Салаватъ-дага, Кавказскій хребетъ образуетъ почти непрерывную цѣпь вершинъ, изъ которыхъ многія покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, и на значительной части этого протяженія горы раздваиваются на два высокихъ снѣговыхъ хребта, между которыми лежатъ глубокія котловины. Протекающія по нимъ рѣки прорываются узкими, часто мрачными ущельями, сквозь сѣверный снѣговой хребетъ, отчего южный, какъ линія водораздѣла, считается главнымъ, хотя высшія вершины, Эльбрусъ, Казбекъ и другія, не лежатъ въ этомъ хребтѣ, а, или выдвинулись къ сѣверу, или находятся на сѣверномъ боковомъ гребнѣ. Гора Эльбрусъ образуетъ своими подошвами нѣсколько уступовъ и къ сѣверу пускаетъ отлогую отрасль, служащую водораздѣломъ между притоками Чернаго, Азовскаго и Каспійскаго морей. У самой подошвы Эльбруса берутъ начало: на западѣ рѣка Кубань, на востокѣ рѣки Малка, Баксанъ и другія. Терекъ послѣ Кубани есть самая большая рѣка въ сѣверной части Кавказскаго края. Обиліе водъ и теплый климатъ дѣлаютъ полосу земли, по которой протекаетъ Терекъ, съ многочисленными его притоками, весьма плодородною, за исключеніемъ весьма немногихъ мѣстъ, имѣющихъ степной характеръ. Богатый слой чернозема покрываетъ большую часть пространства и, перемѣшанный съ жирною и плодородною глиною, способствуетъ развитію хлѣбопашества въ значительныхъ размѣрахъ. Въ горахъ находятся руды, а на плоскости нефть, минеральные источники и залежи каменнаго угля составляютъ естественное богатство края. Вся страна покрыта лѣсомъ, которымъ преимущественно изобилуетъ Большая и Малая Чечня и среди котораго попадаются плодовыя деревья, растущія въ дикомъ состояніи. Обширные луга, привольный, подножный кормъ, который можетъ имѣть скотъ почти круглый годъ, не доставляя хозяину заботы о прокормленіи своихъ стадъ, способствовали съ давнихъ поръ развитію здѣсь коннозаводства. Обширное скотоводство также составляетъ исключительное богатство жителей. Самыя возвышенныя мѣста, принадлежащія къ умѣренной полосѣ, лежатъ въ горныхъ котловинахъ, между хребтомъ Черныхъ горъ и отрогами Водораздѣльнаго хребта. Здѣсь лѣтомъ жары достигаютъ до 25°, по Реомюру, а зимою, въ декабрѣ и январѣ, холода простираются до 20° и 30°. Воздухъ, говоря вообще, благопріятенъ и здоровъ какъ для туземцевъ, такъ и для временныхъ, случайныхъ жителей. По мѣрѣ

углубленія въ горы и поднятія на ихъ покатости, климатъ дѣлается болѣе и болѣе здоровымъ, но только до извѣстнаго предѣла, за которымъ онъ переходитъ сначала изъ умѣреннаго въ холодный, а потомъ въ суровый, соотвѣтствующій странѣ, лежащей за Арктическимъ полярнымъ кругомъ, ближе къ полюсу. Переходъ этотъ не рѣзокъ, а постепененъ. По мѣрѣ поднятія на высоты Кавказскаго хребта, покрытыя вѣчнымъ снѣгомъ, органическая жизнь совершенно исчезаетъ и глазу представляются только снѣгъ да скалы, лишенныя всякой растительности. Закавказье или пространство, лежащее по южную сторону Водораздѣльнаго хребта, до государственной границы нашей съ Персіею и Турціею, занято южнымъ склономъ Кавказскаго и другими хребтами горъ, непосредственно съ нимъ связанными. Южный склонъ Главнаго Водораздѣльнаго хребта, занимая около 1,150 квадратныхъ миль, слѣдовательно немного менѣе одной трети всего Закавказскаго перешейка, достигаетъ наибольшаго орографическаго развитія въ средней своей части, и наименьшаго по обоимъ концамъ, ближайшимъ къ морямъ Черному и Каспійскому. Начинаясь отъ береговъ Чернаго моря, южный склонъ представляетъ малую ширину, но большую крутизну, и состоитъ изъ контрфорсовъ, примыкающихъ къ главному гребню преимущественно подъ прямыми углами и образующихъ точно такуюже передовую цѣпь, какая пролегаетъ и на сѣверномъ склонѣ Водораздѣльнаго хребта. Въ западной сторонѣ главнаго хребта, у горы Паси-мта, начинается Сванетскій кряжъ, съ его контрфорсами и вершиною Дадіашъ и идетъ въ западномъ направленіи. Нѣкоторыя изъ его вершинъ покрыты вѣчными снѣгами. Между Главнымъ и Сванетскимъ хребтами находится продольная, богатая ледниками, долина рѣки Ингура, протекающаго въ глубокомъ ущельѣ. Подъ именемъ Малаго или Нижняго Кавказа, извѣстна гористая страна Закавказья, начинающаяся отъ турецкой границы и пролегающая до Нижне-Курской равнины. Страна эта ограничена съ юга долиною Аракса, а съ сѣвера долинами рѣкъ Ріона и Куры, которыя отдѣляютъ ее отъ собственно Кавказскихъ горъ. Малый Кавказъ состоитъ изъ плоскогорій и горныхъ хребтовъ, изъ которыхъ нѣкоторые поднимаются выше лѣсной полосы, а большинство составляютъ неизмѣримые луга, весьма пригодные для пастьбы огромныхъ стадъ кочующихъ народовъ. Плоскогорья Малаго Кавказа орошаются множествомъ источниковъ, извѣстныхъ подъ именемъ Карасу, или Черныхъ водъ. Тріалетскія горы соединяются съ Сомхетскими (Акзыбюкскими), Безобдальскими, Эсаульскими и Мадатапинскими, разграничивающими уѣзды Ахалцыхскій и Александропольскій. Къ югу отъ Безобдальскаго хребта, и въ разстояніи отъ него около семи верстъ, пролегаетъ Эсаульскій хребетъ. Та часть этого хребта, которая идетъ на западъ, извѣстна подъ именемъ Памбскихъ или Памбакскихъ (Бамбакскихъ) горъ, а вся остальная часть, составляющая границу между Эриванскою и Елисаветпольскою губерніями, извѣстна подъ именемъ Армяно-Ганжинскихъ горъ. Подъ именемъ Алагеза извѣстна гористая страна, ограниченная съ запада рѣкою Арпачаемъ, съ юга долиною Аракса, съ востока долиною Абарана, а съ сѣвера рѣчками Карабулагомъ, Гезалдарою и Карангою. Между подошвами Алагеза, Памбакскихъ и Эсаульскихъ горъ и долиною Арпачая тянется полукругомъ Александропольская или Шурагельская плоская возвышенность. У горы Инакъ-дагъ, къ Армяно-Ганжинскому хребту примыкаетъ высокій водораздѣльный кряжъ, составляющій исходную точку трехъ довольно значительныхъ рѣкъ: Восточнаго Арпачая, Базаръ-чая и Тертеръ-чая. Южною своею оконечностію Водораздѣльный хребетъ этотъ упирается въ такъ называемыя Даралагезскія горы, а съ западной его стороны, у горы Сарьяръ-Сарчалы, примыкаетъ длинный рядъ волканическихъ вершинъ. Волканическія вершины эти обусловливаютъ образованіе плоско-выпуклой, нагорной страны, простирающейся отъ Восточнаго Арпачая до рѣки Занги и отъ Аракса до Гокчинскаго озера. Къ самымъ высокимъ вершинамъ этой мѣстности принадлежатъ; поднимающійся близъ Новаго Баязета конусъ Агманганъ (11,902 фута), гора Кызылъ-дагъ (11,823 фута), Ахъ-дагъ (11,711 футъ), Гезальдара и другія, въ числѣ которыхъ

находится и Шахъ-булагъ (11,308 футъ). Къ юго-востоку отъ тойже горы Сарьяръ-Сарчалы—между рѣками Базаръ-чаемъ и Акяра-чаемъ, притоками Бергушета, располагается Карабахская плоская возвышенность. Плоская возвышенность, на которой расположено Гокчинское озеро, связывается съ Даралагезскими горами, ограниченными рѣками Восточнымъ Арпачаемъ, Араксомъ, Базаръ-чаемъ и Бергушетомъ. Даралагезскія горы составляютъ самую южную часть Малаго Кавказа. Изъ замѣчательнѣйшихъ вершинъ можно назвать горы: Капуджинъ (12,854 ф.), Оражинъ (10,562 ф.) и Кюки-дагъ (10,282 фута). Черное море на всемъ своемъ пространствѣ отъ устья Кубани и до турецкой границы, имѣетъ только три бухты: Новороссійскую, Геленджикскую и Сухумскую. Отсутствіе хорошихъ бухтъ на Кавказскомъ берегу составляетъ весьма важный недостатокъ Чернаго моря. Кавказскій хребетъ, начинаясь у устьевъ Кубани и принимая направленіе къ юго-востоку, по мѣрѣ своего возвышенія отдѣляется отъ моря, такъ что за рѣкою Кодоръ совершенно расходится съ морскимъ берегомъ. Хребетъ уклоняется къ востоку и отходитъ внутрь Кавказскаго перешейка, а берегъ моря, описавъ, за устьемъ Кодора, небольшую дугу къ востоку, направляется потомъ на югъ. Къ самому морскому берегу горы прилегаютъ только у Суджукской, или Новороссійской бухты, а далѣе отбрасываютъ къ морю короткія и крупныя вѣтви, подмываемыя морскими волнами. Къ югу отъ Новороссійска и до рѣки Шапсухо, при устьѣ которой было построено Тенгинское укрѣпленіе, мѣстность принимаетъ очертаніе горной страны. Рѣки, протекающія на этомъ пространствѣ, не имѣютъ однако же горнаго характера. Болѣе значительныя изъ нихъ: Пшада, Вуланъ, Джуба и Шапсухо. За долиною Сочи Главный хребетъ Кавказскихъ горъ отходитъ еще далѣе отъ моря, значительно возвышается, а вмѣстѣ съ тѣмъ расширяется въ своемъ основаніи и занимаетъ широкую полосу земли. Отдѣляемые имъ отроги понижаются къ морскому берегу въ видѣ террасъ или нагорныхъ долинъ. Рѣки: Бзыбь, Кодоръ и Ингуръ, съ его притоками. Для сообщенія Чернаго моря съ лежащими по сѣверную сторону хребта Кубанскими равнинами, существуетъ нѣсколько перевaловъ. Невоздѣланность прибрежья Чернаго моря, покрытаго болотами и густыми растеніями, дѣлаетъ климатъ его весьма нездоровымъ, въ особенности въ южной его части, въ Абхазіи. По всему восточному берегу Чернаго моря мѣстность на равнинахъ покрыта во многихъ мѣстахъ болотами, образовавшимися отъ прегражденія, морскими наносами, выхода въ море рѣчнымъ водамъ. Разливы рѣкъ и дождевыя воды, въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ онѣ не имѣютъ выхода, частію испаряются, частію же наполняютъ почву. Отъ совокупности этихъ явленій, при высокой температурѣ жаркаго климата, растительность развивается съ необычайною быстротою. Край этотъ принадлежитъ къ полосѣ вѣчной зелени, которая тамъ цвѣтетъ въ теченіе цѣлаго года, исключая нагорныхъ странъ. Большая сила растительности причиною того, что мѣстность почти всюду покрыта густыми вьющимися кустарниками. Вредный и сырой климатъ составляетъ принадлежность всего прибрежья Чернаго моря до самой турецкой границы. Изъ этого общаго характера мѣстности не исключается даже и живописная Ріонская долина. Пространство земли между берегомъ Чернаго моря, подошвами Главнаго Кавказскаго хребта и Ахалцихо-Имеретинскими горами составляетъ Кутаисскую, или Ріонскую долину, обильно орошаемую рѣками Ріономъ, Хопи, Ингуромъ и другими. Нѣсколько выше рѣки Ріона впадаетъ въ Черное море рѣка Хопи. Изъ рѣкъ, орошающихъ Гурію, можно упомянуть только объ одной рѣкѣ Супсѣ. Тріалетскія горы образуютъ много другихъ небольшихъ долинъ. Всѣ эти равнины и долины орошаются рѣкою Курою или ея притоками. Невыносимый лѣтній зной въ нижнихъ частяхъ долины Куры и Аракса заставляетъ жителей искать прохлады въ сосѣднихъ горахъ, куда они и перекочевываютъ съ своими стадами и семействами. Сравнительно съ пятью полосами Швейцаріи, флора кавказская также дѣлится на пять поясовъ (См. кавк. Кам.). Населеніе К. очень разнообразно: въ сѣверо-западной части Кавказскаго перешейка, по обоимъ склонамъ Главнаго Кавказ-

скаго хребта, поселилось племя адиге или черкесское (см. эт.) Оно заняло треугольное пространство, двѣ стороны котораго составляютъ Кубань и сѣверо-восточный берегъ Чернаго моря, а третью, линія,—проходящая отъ устья р. Шахе, черезъ главный хребетъ и вдоль по гребню, раздѣляющему воды р. Бѣлой и р. Ходзь. Отдѣлившаяся съ давнихъ поръ, часть племени адиге—кабардинцы, вторгнувшись угломъ въ центральную часть Кавказа, заняли пространство отъ предгорій Эльбруса до верховій рѣки Сунжи, и отъ лѣваго берега р. Малки до вершинъ Черныхъ горъ, и разселились по мѣстности большею частію плоской и открытой. По берегу Чернаго моря, между рѣками Шахе и Хамышъ, примыкая непосредственно къ черкесамъ, поселились убыхи. Далѣе пространство между рѣками Хамышъ и Ингуромъ населено абхазскимъ племенемъ, часть котораго перевалилась на сѣверную сторону главнаго хребта, и, принявъ названіе абазинъ, заняло узкую полосу земли между главнымъ и второстепеннымъ хребтами и рѣками Ходзь и Большою Лабою. Абхазское племя дѣлится такимъ образомъ:

Названія племенъ.	Число душъ.	Названія племенъ.	Число душъ.
Абхазское племя.		5) Абазинцы	—
1) Абхазія	94,023	a) Кумскіе	2,550
2) Самурзаканъ	9,896	b) Кубанскіе	3,900
3) Цебальда (Замбалъ)	9,327	6) Беспильбей	2,677
4) Садзенъ (Джигеты)	—	7) Тамъ	690
a) Пеху	—	8) Кизылбековъ аулъ	600
b) Ахчипсоу	—	9) Шегирей	630
c) Айбуга	—	10) Баго или Бегъ	480
d) Цандрипшъ	16,923	11) Браки или Баракай	960
e) Кечьба	—	12) Ловов аулъ	1,000
f) Арецба	—	13) Дударуковъ аулъ	890
g) Цвиджа	—	14) Бибердовъ аулъ	—
h) Бага	—	Всего	144,552

Нѣсколько южнѣе кабардинцевъ, за хребтомъ Черныхъ горъ, дикія и неприступныя котловины, образуемыя снѣговымъ и второстепеннымъ хребтами и ограниченныя верховьями рѣкъ Кубани и Терека, заняты малкарскимъ (или балкарскимъ) и осетинскимъ племенами, которыя разграничиваются между собою хребтомъ, раздѣляющимъ верховья рѣки Уруха и Терека. Малкарское племя, будучи отраслью тюркскаго племени, живетъ одною жизнью съ кабардинцами. Часть осетинъ перевалилась на южную сторону главнаго хребта, до предѣловъ Грузіи и Имеретіи, а часть поселилась вдоль скатовъ Черныхъ горъ, и даже на плоскости до лѣваго берега р. Терека. Бассейнъ р. Сунжи и западный склонъ Сулакскаго водораздѣльнаго хребта заняты чеченскимъ племенемъ (см. Чеченцы), а по сосѣдству съ ними, на плоской и открытой полосѣ земли, между низовьями рѣкъ Терека и Сулака, поселилось турецкое племя—Кумыки. Большую часть Дагестана, за исключеніемъ прибрежной его части, населяютъ многочисленныя отдѣльныя общества, принадлежащія преимущественно къ аварскому племени, которое извѣстно у насъ подъ именемъ лезгинскаго племени. Это племя разселилось слѣдующимъ образомъ:

Названія племенъ.	Число душъ.	Названія племенъ.	Число душъ.
А. Нагорный Дагестанъ.		8) Мукратль (Тамаль)	5,020
1) Салатау	6,090	9) Кейсерухъ (Тлесерухъ)	8,860
2) Гумбетъ	5,960	10) Анкратльскій союзъ:	
3) Андія	16,000	a) Джурмутъ или Тамараль	4,240
4) Койсубу	23,000	b) Канадаль или Тлонада	2,600
5) Аварія	25,000	c) Тебель	2,600
6) Андадаль	23,000	d) Богосъ или Богдада	3,600
7) Карахъ	15,200		

e) Анцъ-Россо	4,380	23) Цунта Ахвахъ	4,400
f) Ташъ (Бацадалъ) . .	4,960	24) Ратлу Ахвахъ	2,500
g) Унхада	850	25) Гидъ или Гидатль . .	5,400
h) Томсъ.	300	26) Гоэркехъ.	5.000
i) Косдода	260	27) Куяда.	600
11) Келебель	250	*Б. При-Каспійскій Край.*	
12) Анцухъ	3,600	28) Шамхальство Тарховское	60.000
13) Капуча или Хунавалъ .	8,400	29) Ханство Мехтулинское .	20,000
14) Дыдо или Цунта . . .	4,000	30) Дарго.	37.000
15) Богулалъ.	4,600	31) Каракайтахъ	14,312
16) Чамалаль. . . , . .	3,500	32) Акуша	—
17) Тинди или Богосъ . .	3,500	33) Сюрга	—
18) Ункратль.	—	34) Табасарань.	10,279
a) Хири . . . . . . } b) Сильды . . . . . } c) Кхиды. . . . . . } d) Иланхеви.	7,700	35) Казикумыкское ханство	15,000
		36) Кюринское владѣніе. .	15,000
		37) Самурскій округъ . . .	—
19) Технуцалъ	2,800	a) Рутулъ . . . . . } b) Ахты. . . . . . } c) Докузъ Пара . . . } d) Алты Пара. . . .	9,000
20) Буни . . . . } 21) Тлекъ.	2.800		
22) Калалаль.	8,200		

Въ прибрежной же полосѣ, подвергавшейся съ давнихъ временъ вліянію различныхъ завоевателей, населеніе образовало отдѣльныя ханства и представляетъ смѣсь аварскаго племени съ татарами, турками и персіянами. Въ Закавказскомъ краѣ къ абхазскому племени примыкаютъ сванеты, занявшіе суровыя котловины въ верховьяхъ рѣкъ Ингура и Цхенисцхали, а на югъ отъ Абхазіи, все пространство, начиная, отъ берега Чернаго моря и почти до слiянія рѣкъ Куры съ Алазанью и между главнымъ хребтомъ и сѣверными скатами Аджарскихъ горъ и малаго Кавказа, занято племенемъ картли, или грузинскимъ. Населеніе Грузіи, Имеретіи, Мингреліи и часть Ахалцыхскаго уѣзда принадлежитъ къ картвельскому племени. Остальная и большая часть Ахалцыхскаго уѣзда населена армянами. Нѣкоторые относятъ къ грузинскому племени и поколѣнія тушинъ, пшавовъ (составляютъ слѣдующія общества: Габидауръ, Гоголауръ, Чичой, Чаргаль, Ахадель, Кистауръ, Матурель, Цоцкорауль, Уканапшавъ, Цитагауръ, Удзилауръ и Кацалхевъ, всего 4,232 чел.). и хевсуръ, удалившихся въ самыя суровыя котловины, между двумя снѣговыми хребтами. Уголъ между Курою и Араксомъ и вся плоская возвышенность малаго Кавказа населена преимущественно Армянскимъ племенемъ, перемѣшаннымъ съ другими племенами. Съ другой стороны армяне, разсѣянные по лицу всей земли, живутъ отдѣльными группами во многихъ городахъ и мѣстностяхъ какъ Закавказья, такъ и Кавказа. Грузины и армяне, два христіанскіе народа, раздѣлены между собою мусульманскимъ населеніемъ, которое, вторгшись клиномъ съ востока въ средину Закавказья, разселилось до самой Куры и по ея долинѣ. Мусульманское населеніе состоитъ изъ персіянъ и татаръ, а по религіи раздѣляется на шіитовъ и суннитовъ. Персіяне разселились въ юго-восточной и южной частяхъ Закавказья, нижнихъ частяхъ долины Куры, на послѣднихъ уступахъ Главнаго хребта, частію по берегу Каспійскаго моря и въ пограничныхъ областяхъ съ Персіею. Татары же водворились въ низовьяхъ притоковъ рѣки Куры. Какъ персіяне, такъ и татары образовали отдѣльныя ханства: Карабагское, Ганжинское, Шекинское, Ширванское, Дербентское, Кубинское, Бакинское и Талышинское. Всѣ эти ханства находились подъ властію Персіи и потомъ разновременно поступили въ подданство Россіи. Нѣкоторыя изъ названныхъ племенъ дробятся на множество поколѣній и отдѣльныхъ обществъ, въ особенности тѣ изъ нихъ, которыя населяютъ горы. Тамъ каждая долина рѣки представляетъ собою какъ бы отдѣльное общество, имѣющее весьма мало столкновеній съ сосѣдями. Такая дробность и разъединеніе

обществъ, ихъ суровость и дикость объясняется суровостью и дикостью горной природы, ея недоступностью и замкнутостію.—К. имѣетъ свою исторію, такъ какъ помимо отдѣльныхъ горскихъ обществъ, здѣсь постоянно существовали значительныя владѣнія, большею частію принадлежавшія сосѣднимъ государствамъ. Такъ Персія уже во времена Сассанидовъ имѣла здѣсь свои области, и знаменитая стѣна Александрова, идущая отъ Дербента, вѣроятно воздвигнута Сассанидами для защиты отъ набѣговъ Хазаровъ и другихъ сѣверныхъ народовъ. Впослѣдствіи владѣли здѣсь византійцы, турки и русскіе; греческія же поселенія существовали здѣсь еще въ древности. Много народовъ прошло черезъ К. небезслѣдно; проходами служили Дарьяльскія и Дербентскія ворота. Древніе руссы совершили три грабительскихъ нападенія на Джурджанъ и Табаристанъ около 880, 909—910 и 914 гг.; въ XI столѣтіи является русское княжество въ Тмутаракани. Болѣе замѣчательныя событія: 1350 г. до Р. X. походъ Аргонавтовъ за золотымъ руномъ въ Колхидію (Мингрелію и Гурію). 720 г., часть плѣнныхъ израильтянъ переселена въ нынѣшнюю Гурію и Лазистанъ (въ Колхиду). 633 г., вторженіе Скиѳовъ, чрезъ кавказскій хребетъ, въ Арменію и Малую Азію. 565 г., Тигранъ I, царь Арменіи, современникъ и союзникъ Кира. 40 г. по Р. X. Св. Ап. Андрей Первозванный и Симонъ Кананитъ просвѣщаютъ Месхію, нынѣ Ахалцыхскій уѣздъ, Мингрелію и Абхазію христіанскимъ ученіемъ. 150 г., Готы вытѣсняютъ съ Кавказа Алановъ и поселяются на берегахъ Чернаго моря. 204 г., Хазары переходятъ Кавказскій хребетъ и Грузію и нападаютъ на Арменію. 300 г., принятіе армянскимъ народомъ христіанской вѣры, въ царствованіе Тиридата. 513 г., Гунны Сабиры вторгаются въ Арменію и далѣе чрезъ Дарьяльское ущелье. 550 г., Византійцы покоряютъ Абхазію. 558 г., поселеніе Аваровъ въ кавказскихъ горахъ. 640 г., первое вторженіе Арабовъ въ Арменію. 697 г., Арабы въ Колхидѣ. 885 г., Ашотъ великій, первый царь Арменіи изъ династіи Багратидовъ. Въ X столѣтіи, Varяго-Руссы водворяются на полуостровѣ Тмутараканскомъ (нынѣ Тамань). 1184—1212 гг. Царица Тамара побѣждаетъ армянъ, турокъ и персіянъ, покоряетъ подъ власть свою всѣ горскія племена и распространяетъ между ними христіанскую вѣру. 1387 г., Тамерланъ (Тимуръ-Ленгъ), покоривъ Персію, овладѣваетъ Грузіею и Дагестаномъ, и проходитъ чрезъ Кавказъ до горы Эльбруса. 1501 г., Исмаилъ Софи, родоначальникъ персидскихъ шаховъ сефидской династіи, покоряетъ Ширванъ и Грузію. 1578 г., раздѣленіе кавказскихъ владѣній между турками и персіянами. Турки овладѣваютъ Тифлисомъ. 1597 г., Шахъ-Аббасъ изгоняетъ турокъ изъ Грузіи. 1722, августа 23, императоръ Петръ Великій покоряетъ Дербентъ. 1724 г., взятіе Тифлиса турками. 1736. Надиръ-шахъ выгоняетъ турокъ изъ Кахетіи и Карталиніи. 1783 г., императрица Екатерина II принимаетъ подъ свою верховную власть и покровительство Ираклія II, царя карталинскаго и кахетинскаго. 1785 г., учреждено Кавказское намѣстничество, составленное изъ уѣздовъ: Екатериноградскаго, Кизлярскаго, Моздокскаго, Александровскаго и Ставропольскаго. Екатериноградъ назначенъ губернскимъ городомъ. 1792 г., Приказъ императрицы Екатерины II объ открытіи Кавказской линіи. 1795 г., разореніе Тифлиса шахомъ персидскимъ Ага-Магометъ-Ханомъ. 1796 г., русскія войска, подъ начальствомъ графа Валеріана Зубова, прибыли въ Дагестанъ, покорили приморскія владѣнія, взяли Дербентъ, Кубу и Баку и заняли персидскія ханства между Курою и Араксомъ. 1801 января 18. Манифестъ императора Павла I о присоединеніи Грузіи къ Россіи. 1803 г., декабря 2, владѣтель Мингреліи, князь Георгій Дадіанъ, вступаетъ въ подданство Россіи. 1804 г., Мингрелія поступаетъ подъ покровительство Россіи. 1805 г., присоединеніе карабагскаго и шекинскаго ханствъ въ Россіи. Въ ноябрѣ Ширванское ханство отдается въ подданство Россіи. 1806 г., февраля 8, князь Цыціановъ измѣннически убитъ при кр. Баку. 1810 г., Имеретія присоединена къ русскимъ владѣніямъ. 1816 г., октября 12, вступленіе генералъ-лейтенанта Ермолова въ управленіе Грузіею. 1826 г., сентября 13, пораженіе генералъ-адъютантомъ Паскевичемъ персіянъ при Елисаветполѣ. 1827 г., марта 26, генералъ отъ инфан-

терін, генералъ-адъютантъ Паскевичъ назначается главнокомандующимъ отдѣльнаго кавказскаго корпуса. 1829 г., іюня 27, Капитуляція Эрзерума и взятіе въ плѣнъ турецкаго сераскира. Сентября, 27 Восхожденіе Паррота на гору Араратъ. 1832 г. Экспедиція генералъ-адъютанта барона Розена въ Чечню и Дагестанъ. Взятіе сел. Гимры, гдѣ убитъ Кази-Мулла. 1834 г., Гамзатъ-Бекъ убитъ въ Хунзахѣ. Шамиль наслѣдуетъ власть и значеніе Гамзатъ-Бега. 1837 г., октября 10, Устройство военныхъ поселеній на Кавказѣ. 1844 г., декабря 27, Генералъ-адъютантъ графъ Воронцовъ назначенъ намѣстникомъ кавказскимъ и главнокомандующимъ отдѣльнымъ кавказскимъ корпусомъ: вырубкою лѣсовъ и постепеннымъ осторожнымъ движеніемъ въ горы, кн. Воронцовъ приготовилъ покореніе Кавказа, которое замедлила восточная война. 1854 г., марта 1, Высочайшій указъ правительствующему сенату объ увольненіи намѣстника кавказскаго, генералъ-адъютанта князя Воронцова, согласно его прошенію, въ отпускъ въ Россію и за границу. Ноября 29, Генералъ-адъютантъ Муравьевъ назначенъ намѣстникомъ кавказскимъ и главнокомандующимъ отдѣльнымъ кавказскимъ корпусомъ. При слѣдующемъ намѣстникѣ князѣ Барятинскомъ послѣдовало взятіе Шамиля и покореніе Кавказа; значительное число горцевъ ушло въ Турцію, не желая подчиняться Россіи. При нынѣшнемъ намѣстникѣ на Кавказѣ введены тѣже реформы, какія дарованы Россіи, но съ нѣкоторыми ограниченіями и примѣненіями, сообразно мѣстнымъ условіямъ (мировой судъ съ назначеніемъ судей отъ правительства и пр.). Въ нынѣшнюю Восточную войну горцы опять возстали, и на этотъ разъ нельзя не признать, что во многомъ виновата мѣстная администрація, непозаботившаяся своевременно о мѣрахъ къ предупрежденію возстанія.—По богатству и разнообразію произведеній, Кавказъ составляетъ одну изъ лучшихъ областей Россіи, въ особенности потому, что К. доставляетъ значительное число продуктовъ, недостающихъ Россіи, въ особенности произведенія южныхъ странъ (Закавказье производитъ и сахарный тростникъ). Черноморское прибрежье отличается даже отъ Крыма своей богатой природой. До сихъ поръ воспользоваться богатствами Кавказа мы умѣли только въ весьма малой степени: разработка нефтяныхъ источниковъ въ Баку, виноделіе, шелководство, рыбные промыслы на Каспійскомъ морѣ и нѣкоторыя другіе—вотъ все, что даетъ намъ пока Кавказъ, между тѣмъ какъ при правильной колонизаціи страна эта можетъ принести огромную пользу. Выселеніе горцевъ послѣ крымской войны обезлюдило многія мѣстности, и однако новыхъ поселенцевъ являлось очень мало. Послѣ выселенія черкесовъ предстояло разрѣшить трудную задачу:—вновь заселить этотъ пограничный, природою богато одаренный, но опустѣвшій край. Съ одной стороны нужно было, чтобы край этотъ не сдѣлался притономъ разбойниковъ и контрабандистовъ, а съ другой,—чтобы естественныя его богатства обратились въ производительный капиталъ. Богатства эти выражаются въ огромныхъ и весьма цѣнныхъ лѣсахъ и въ земляхъ, способныхъ для свойственныхъ южнымъ климатамъ отраслей промышленности, какъ-то: винодѣлія, шелководства, табаководства и т. под. Вопросъ о наилучшемъ созданіи въ этой мѣстности новой промышленной жизни являлся весьма сложнымъ: для этого нужны были капиталъ и рабочія руки; первый можно было ожидать только отъ частной предпріимчивости, вторыя могли быть созданы только заселеніемъ края. Заселеніе это вмѣстѣ съ тѣмъ должно было удовлетворять и другой немаловажной государственной потребности, имѣть на этой приморской окраинѣ населеніе вполнѣ благонадежное въ политическомъ отношеніи. Образовались для заселенія К. первое и второе товарищество въ 150 человѣкъ и третье товарищество, въ числѣ 21 лица. Въ виду того обстоятельства, что первымъ переселенцамъ въ пустынномъ краѣ невозможно было собственными средствами побѣдить всѣ трудности, съ которыми имъ приходилось бороться, въ положеніи 10 марта 1866 года, кромѣ надѣла въ 30-ти десят. пропорціи одною удобною землею на семью, назначены льготы и пособія, причемъ, по § 37-му, пользованіе льготами опредѣлено 15-ю годами, со дня утвержденія положенія. Несмотря на высочайше дарованныя льготы и даровой надѣлъ землею,—число

переселенцевъ на черноморское прибрежье за все истекшее время было весьма ничтожно. За исключеніемъ 12-ти станицъ бывшаго Шапсугскаго береговаго баталіона, расположенныхъ на пространствѣ отъ Цемесской бухты до рѣки Туапсе, вся прибыль сельскаго населенія, т. е. переселенцевъ, къ 1873 году выразилась въ округѣ цифрою 4,211 обоего пола душъ. Съ 1873 же года, даже и въ юго-восточной, т. е. богатѣйшей природою части округа, число переселенцевъ нисколько не увеличилось. Причинами застоя прилива поселенцевъ, между прочимъ, служили и служатъ: 1) Поселенцы прежде всего ищутъ хлѣба и избираютъ мѣста удобныя для хлѣбопашества; но такихъ мѣстъ весьма много. 2) Поселяне, большею частью являются въ край безъ всякой подготовки къ предстоящему имъ труду. 3) Отсутствіе руководящей интеллигенціи. 4) Одичалость края и, вслѣдствіе этого, тяжкіе труды, потребные для расчистки избранныхъ мѣстностей. 5) Изолированность положенія, вслѣдствіе затруднительной и во многихъ случаяхъ даже невозможной переправы чрезъ рѣки и полнаго отсутствія сухопутныхъ путей сообщенія. Эта причина нѣкоторыхъ изъ поселянъ побудила даже покинуть край, и 6) Поселяне, въ новый для нихъ край, являлись безъ средствъ, вслѣдствіе чего правительство, кромѣ безвозвратныхъ вспомоществованій, вынуждено было выдавать имъ ссуды; выдача же ссудъ повела къ накопленію на поселянахъ значительныхъ недоимокъ. Главное управленіе, имѣвшее въ виду— отводомъ мелкихъ участковъ, въ 50 десятинъ, создать въ краѣ сѣть хуторскихъ хозяйствъ, которыя должны были обезпечить дѣйствительное возникновеніе хозяйственной промышленности обязательствами лицъ, просящихъ отвода, въ «Отчетѣ за 10-лѣтіе», поясняетъ, что на отводъ хуторскихъ участковъ явилось много просьбъ, но скоро оказалось, что сдѣланныя заявленія имѣли большею частію характеръ чисто спекулятивный, и что они вовсе не были основаны на желаніи внести въ этотъ край зачатки скромнаго, производительнаго труда. Въ виду такого обстоятельства и въ виду опасенія, что раздача большаго количества лучшихъ угодій будетъ безъ всякой пользы для казны, главное управленіе намѣстника кавказскаго поставлено было въ необходимость: условно-даровой отводъ участковъ пріостановить, предоставя, съ тѣмъ вмѣстѣ, лицамъ, которымъ уже были отведены участки на основ. уст. о гор. и сел. хоз., если они пожелаютъ, право пріобрѣтенія этихъ участковъ покупкою. Относительно продажи земель въ черномор. округѣ—въ частныя руки, главное управленіе намѣстника кавказскаго имѣло надежду создать какъ-бы центры большихъ хозяйствъ въ рукахъ лицъ, располагающихъ болѣе значительными капиталами, т. е. положить начало крупному землевладѣнію. Но публичные торги, три раза назначавшіеся, остались безъ всякаго результата. Допущенное правилами пріобрѣтеніе въ однѣ руки до 3,000 дес. несовмѣстно съ цѣлями развитія черноморскаго прибрежья Кавказа, съ экономическими и сельско-хозяйственными условіями этого края. Такое пріобрѣтеніе весьма легко и въ большей мѣрѣ, нежели при отводѣ участковъ на основ. устава о сельск. и гор. хоз., можетъ вызвать и развить спекуляцію; при такомъ пріобрѣтеніи упускается изъ виду густота народонаселенія, да и самое проложеніе дорогъ по такимъ большимъ участкамъ, на счетъ владѣльца, будетъ не только затруднительно, но и едва ли возможно. Такимъ образомъ опыты колонизаціи Кавказа приводятъ къ заключенію, что успѣхъ этой колонизаціи зависитъ исключительно отъ рабочей силы, а не отъ капитала, т. е. отъ заселенія края крестьянами собственниками, а не крупными землевладѣльцами. Вообще для успѣшной колонизаціи кавказскаго побережья, помимо лучшаго устройства весьма неудовлетворительной администраціи края, признаютъ необходимымъ: 1) устройство прибрежной дороги, которая одна только можетъ оживить край. 2) Преобладаніе русскаго элемента. 3) Основаніе школъ, и въ особенности сельско-хозяйственныхъ, для приготовленія практиковъ по условіямъ мѣстной почвы, и 4) примѣненіе для взаимнаго содѣйствія развитія сельскаго хозяйства началъ ассоціаціи. Отъ крупной предпріимчивости еще долго дожидаться иниціативы по колонизаціи Кавказа: еще не скоро освободятся капиталы отъ бирже-

вой игры безчисленными процентными бумагами, дающими значительный доходъ безъ всякаго труда. Кавказскія горы, съ правильнымъ устройствомъ богатыхъ минеральныхъ водъ, принесутъ нашимъ больнымъ болѣе пользы, чѣмъ горы Западной Европы, а смертность на Кавказѣ, на основаніи замѣчательныхъ изслѣдованій доктора Торопова, менѣе, чѣмъ въ остальной Россіи. По богатству своему, Кавказъ составляетъ превосходную провинцію, но, при неустроенности администраціи, эта провинція вмѣсто дохода приноситъ даже убытокъ. (Отъ Закавказья мы имѣемъ ежегодно до 22 мил. р. недочету). На эту окраину намъ слѣдуетъ обратить особенное вниманіе въ виду близкаго сосѣдства съ англичанами, принявшимися уже за практическое осуществленіе своего протектората надъ Малой Азіей. Исключительное покровительство туземному элементу во всѣхъ крупныхъ предпріятіяхъ, создавъ нѣсколько монополій и громадныхъ состояній, не внесло въ жизнь Кавказа экономическаго развитія, и государство до сихъ поръ должно расходовать значительныя суммы изъ своего казначейства на этотъ обильный естественными богатствами край; масса же туземнаго населенія остается въ первобытномъ положеніи, живя кое-какъ со дня на день. Существующій до нынѣ военный строй всего управленія не уничтожилъ военныхъ опасностей и не умиротворилъ покоренныхъ племенъ. Событія послѣднихъ лѣтъ ясно доказали нераціональность существующаго на Кавказѣ порядка управленія: вооруженное сопротивленіе властямъ даже мирнаго населенія въ Мингреліи показываетъ, что администрація, по незнакомству съ туземнымъ языкомъ и обычаями, зачастую приноситъ больше вреда, чѣмъ пользы. См. *Дубровина*: Исторія войны и владычества русскихъ на Кавказѣ (Спб. 1871); Сборникъ свѣдѣній о Кавказѣ (4 тома); *Статковскаго*: Задачи климатологіи Кавказа (Спб. 1878). *Н. П.*

Кавконы, древніе обитатели Виѳиніи, впослѣдствіи ко времени Троянской войны основали колоніи по Черному морю и въ Греціи.

Кавликолы (лат.), маленькіе стебельки, поддерживающіе восемь валютъ коринѳской капители.

Кавнъ (миѳ.), сынъ Милета и Идоѳеи, братъ Библиды, которая преслѣдовала его незаконною любовью. К. былъ превращенъ въ источникъ въ Ливіи.

Кавосъ, *Казеронъ Альбертовичъ*, композиторъ (1776 † 1844), получилъ музыкальное образованіе въ Венеціи и уже 12 лѣтъ прославился своею кантатой; 1798 году прибылъ въ Россію и 42 года прожилъ въ Петербургѣ въ званіи капельмейстера русской оперы. Онъ написалъ 16 оригинальныхъ и 6 переводныхъ оперъ, 6 балетовъ и пр., кои всѣ имѣли долгій сценическій успѣхъ. Изъ сыновей его одинъ пріобрѣлъ имя хорошаго архитектора, другой же былъ капельмейстеромъ и режиссеромъ итальянской оперы.

Кавсякъ (Julus), змѣеобразное насѣкомое изъ рода многоножекъ, въ ю. Америкѣ.

Кавуръ (Cavour) *Камилло Бенсо*, графъ, итальянскій государственный мужъ (1810 † 1861); служилъ въ военной службѣ, но въ 1831 г. вышелъ въ отставку и посвятилъ себя сельскому хозяйству и промышленнымъ предпріятіямъ. Въ 1848 г. былъ избранъ въ палату, гдѣ поддерживалъ министерство Азеліо. Въ 1850 г. министръ торговли и земледѣлія, потомъ морской министръ и финансовъ. Облегчилъ изолированное положеніе Сардиніи заключеніемъ цѣлаго ряда договоровъ касательно торговли и мореплаванія. Въ 1852 г. выступилъ изъ кабинета, но въ томъже году былъ призванъ главою новаго министерства съ портфелемъ министра финансовъ, торговли и земледѣлія, нѣсколько позже также иностранныхъ дѣлъ, а въ 1857 г. и внутреннихъ. По заключеніи мира съ Австріей, К. употребилъ все усиліе на объединеніе Италіи и на образованіе единаго итальянскаго государства, въ чемъ и успѣлъ. Заслуги К. велики, и Гарибальди безъ К. не могъ бы изгнать иноземцевъ изъ Италіи.

Кавъ, *Вильямъ*, англ. историкъ, придворный капеланъ Карла II (1637 † 1713), соч. „Исторія церковныхъ писателей“.

Кавычки, или вносный знакъ («»), въ нихъ помѣщаются заглавія сочиненій, цитаты, чужія слова и т. п.

Кагалъ, у рус. евреевъ первоначально учрежденіе, завѣдывавшее раскладкою податей, повинностей, взносами на вспомоществованіе бѣднымъ и больнымъ и т. п. Впослѣдствіи на з. и ю. Россіи выродилось во что-то вродѣ іезуитскаго ордена (одесскій, шкловскій, бердичевскій к.), произвольно управлявшаго раскладкой повинностей, дѣлами общинъ, школьнымъ бытомъ и даже частною жизнью семей, подъ страхомъ талмудическаго суда (Бетдинъ), который налагалъ штрафы и отлученіе. Нынѣ запрещенъ закономъ.

Кагальникъ, мѣстечко Екатеринославской губ., Ростовскаго уѣзда при рѣчкахъ и заливѣ Азовскаго моря; 3 ярмарки; 4300 ж.—*Кагальницкій* рыболовный кутъ, большіе рыболовные промыслы между Ейскимъ лиманомъ и гирлами Дона.

Кагальницкая станица, Донской обл., Черкасскаго окр. болѣе 2,000 ж.

Каганъ, См. Каанъ.

Кагау, обезьяна изъ рода тощавокъ, въ Зондскомъ архипелагѣ.

Кагауба, притокъ Алабамы въ С. Амер., штатѣ Алабама.

Кагбоссумъ (инд. миѳ.), воронъ, воплощеніе Брамы.

Каги (кагисъ, каисъ), испанская хлѣбная мѣра, въ разныхъ городахъ различна.

Кагизада, испанская мѣра поверхности = 6 фанега или 50 арамъ.

Кагинскій желѣзодѣлательный заводъ, Оренбургской губ., Верхне-уральскаго уѣзда, вспомогательный Узянскому.

Кагита, языкъ индѣйцовъ въ с. части штата Синалоа.

Кагозима, городъ въ Японіи, на сѣверѣ отъ Вандименскаго пролива, съ 200 т. жителей. Здѣсь приготовляется самый дорогой японскій фарфоръ.

Кагоръ (Cahors), глав. городъ франц. департамента Ло; 14,593 ж. Въ окрестностяхъ рим. амфитеатръ, акведукъ и про. Винодѣліе: славятся Кагорскія вина, изъ которыхъ лучше Рогоммъ. К. употребляется у насъ при богослуженіи и наз. церковнымъ виномъ.

Каготы, остатки первобытнаго народа, жившаго прежде въ рабствѣ, и, какъ нечистые, отталкиваемые отъ общества, они живутъ теперь семействами въ юго-западной Франціи; цвѣтъ кожи ихъ желтоватъ и по господствующему, хотя и неосновательному мнѣнію, это прокаженные или тупоумные кретины; отсюда каготъ—тупоумный человѣкъ, ханжа, лицемѣръ.

Кагулъ, 1) или *Формоза*, городокъ въ Молдавіи на рукавѣ Прута; 3000 ж. До 1856 г. принадлежалъ Россіи; нынѣ возвращенъ. 2) притокъ Дуная, образующій при устьи озеро Лиманъ.—К., на берегу котораго въ 1770 г. Румянцевъ разбилъ наголову Халиль-пашу.

Кагуръ (Cahours), *Огюстъ Андре Томасъ*, франц. химикъ (р. 1813) Соч. «Leçons de chèmie generale élémentaire» (1855—6). Извѣстенъ изслѣдованіями о маслахъ.—Его курсъ химіи переведенъ на русскій (Спб. 1862).

Кадаваль, *Нуно Каетанъ Альваресъ*, португ. государственный мужъ (1799 † 1836); въ 1828 г. былъ первымъ министромъ Дона Мигуеля.

Кадавръ (лат.), трупъ, мертвое тѣло, неподвергшееся еще гніенію; такъ въ клиникѣ называются трупы, подлежащіе вскрытію.

Каданскій рудникъ, серебросвинцовый, Забайкальской обл. Нерчинскаго окр. Разрабатываются только золотоносныя розсыпи.

Кадальзо, *Донъ Хозе*, испанскій поэтъ; состоялъ въ военной службѣ и былъ убитъ при осадѣ Гибралтара въ 1782 г. Писалъ драммы и сатиры.

Кадамовка, правый притокъ Аксая въ Донской области.

Кадамосто, *Луиджи да*, мореплаватель (1432 † 1480); состоя на службѣ у инфанта Генриха португ., открылъ въ 1455 г. р. Гамбію и въ 1456 г. острова Зеленаго Мыса; соч. «Книга перваго плаванія по океану въ землю негровъ» и проч.

Кадансъ (фр.), а) въ музыкѣ знакъ, изображающій тактъ; мѣра звука, управ-

ляющая движеніями танцующихъ. b) Послѣдованіе стопъ. c) Равномѣрная поступь, которою идетъ ученая лошадь.

Кадариты, мусульманская секта, основана Маабедъ бенъ Халидомъ, проповѣдывавшимъ свободу воли.

Кадастръ (лат.), опредѣленіе производительности поземельныхъ участковъ для распредѣленія поземельнаго налога.

Каддель, народное кушанье въ Борну, изъ дурры (гуссубъ).

Каде-де-Во, *Антуанъ Алексисъ Франсуа* (1743 † 1828), франц. химикъ и сельскій хозяинъ, изобрѣлъ галактометръ.

Каде-Гассикуръ (Cade-Gassicourt), *Шарль Луи*, французскій химикъ и фармацевтъ (1785 † 1861). Написалъ много соч. по химіи.

Cadenza fiorita (ит.), въ музыкѣ блестящее, украшенное заключеніе.

Каденція (итал.), въ старинныхъ концертахъ, напр. Віотти, называлась часть концерта, выполняемая концертистомъ безъ аккомпанимента; въ к. виртуозъ выказывалъ свое искусство въ особенности.

Кадесъ, *Іосифъ*, французскій живописецъ († 1801), извѣстенъ своими замѣчательными копіями, въ особенности съ картинъ Рафаеля.

Кадетскіе корпуса, среднія военно-учебныя заведенія, въ Петербургѣ, Москвѣ и др. городахъ, переформированы въ военныя гимназіи. Содержаніе воспитанниковъ к. к. стоило почти вдесятеро дешевле нынѣшнихъ воспитанниковъ военныхъ учебныхъ заведеній. Кадетскій корпусъ финляндскій (на 120 кадетъ), курсъ составляютъ: 3 спеціальныхъ, 3 общихъ и 1 приготовительный классы. Въ корпусъ принимаются молодые люди всѣхъ сословій, не моложе 12 лѣтъ; воспитанники выпускаются на службу на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и изъ военныхъ училищъ. Высочайшимъ указомъ 1863 года указаны главныя преобразованія к. к., образованныхъ на совершенномъ отдѣленіи образованія общаго отъ спеціально-военнаго. Вслѣдствіе того корпуса: 2-й кадет., 1-й кадет., 1-й и 2-й Московскій, Орловскій-Бахтина и Тульскій-Александровскій, переименованы были въ 1864 году въ военныя гимназіи и введенъ общеобразовательный учебный курсъ. Спеціальные классы прежнихъ кадетскихъ корпусовъ (кромѣ 5) уже въ 1863 году были отдѣлены отъ общихъ классовъ и соединены въ военныя училища. Воспитанники этихъ заведеній назывались юнкерами. Въ 1863 году военно-учебныя заведенія снова переданы въ Военное министерство; къ нимъ присоединены училища военнаго вѣдомства (числомъ 21), учрежденныя изъ бывшихъ батальоновъ военныхъ кантонистовъ.

Кадетъ (Cadet), названіе младшихъ сыновей дворянскихъ фамилій во Франціи. Такъ какъ по праву первородства имѣнія всегда переходили въ руки старшихъ сыновей, то младшіе принуждены были искать себѣ болѣе или менѣе выгодныхъ занятій; такимъ всегда была военная служба, и здѣсь-то К. называли молодыхъ офицеровъ изъ дворянъ. Позже для нихъ былъ учрежденъ особый чинъ, средній между оберъ и унтеръ-офицерскимъ. У насъ К. называли воспитанниковъ Кадетскихъ корпусовъ.

Каджага (или Каяага, также Галамъ), государство магометанскихъ серегулей въ Сенегамбіи, отъ впаденія Фалеме въ средній Сенегалъ до Кассона; гористая, лѣсистая, плодородная страна; 100,000 жит. Имѣютъ свой языкъ. Оживленная торговля. Главные города: Камера и Туабо.

Каджары, кочующее воинственное племя въ Персіи, турецкаго происхожденія; къ нему принадлежитъ нынѣ царствующая персидская династія. Часть этого племени переселена была въ Ганджу Аббасомъ Великимъ.

Кадзандъ, голландскій островъ въ устьяхъ Шельды; скотоводство и сыроварни.

Кади (араб. Кази), названіе, присвоенное верховнымъ гражданскимъ судьямъ въ мусульманскихъ странахъ. К., какъ и муллы, принадлежатъ къ высшему духовному сословію.

Кадиксъ (Cadiz). испанская провинція на ю. Андалузіи, 132 кв. м., 426,499 ж.; плодородна и лѣсиста, но мало воздѣлана. Мореплаваніе, рыбная ловля. Главн.

городъ К. на островѣ Леонѣ, одна изъ сильнѣйшихъ европейскихъ крѣпостей, торговый портъ, укрѣпленная гавань; биржа, арсеналъ; 61,750 ж. Въ древности Гадесъ, финикійская колонія, впослѣдствіи принадлежалъ карѳагенянамъ, потомъ римлянамъ, въ средніе вѣка арабамъ до 1262 г.

Кадильякъ (Cadillac), бѣлое Бордосское вино.

Кадисъ (фр.), родъ тонкой шерстяной матеріи.

Кадиша (Хадиджа), богатая вдова, у которой Магометъ велъ торговыя дѣла, впослѣдствіи первая жена пророка († 628 г. по Р. Х.).

Кадласанъ, перевалъ въ главномъ гребнѣ Терскаго Кавказа, съ Ліахвы на Терекъ.

Кадлубекъ, *Винцентій*, цистеріанскій монахъ, польскій лѣтописецъ († 1223). Его лѣтописью, доведенною до 1203 года, пользовались всѣ послѣдующіе лѣтописцы.

Кадмея, ѳивскій акрополь въ древней Греціи.

Кадмій, металлъ изъ числа тяжелыхъ или рудныхъ, въ химіи выражается знакомъ Cd. Спутникъ цинка, летучѣе его и менѣе электриченъ; послѣ ртути это наиболѣе летучій металлъ; въ частицѣ кадмія, какъ и въ частицѣ ртути, одинъ атомъ=112. Пай его 55,75, удѣльный вѣсъ 8,65; весьма мягокъ, тягучъ и ковокъ; имѣетъ цвѣтъ и разрѣзъ бѣлый немного темнѣе олова. Соединеніе к. съ сѣрою или сѣрнистый к. есть извѣстная оранжевая краска, употребляемая въ живописи. Іодистый к. имѣетъ значительное примѣненіе въ медицинѣ и фотографіи.

Кадмонъ (евр.), въ ученіи каббалы первообразъ человѣка, какъ подобіе Божіе.

Кадмъ, братъ Европы и Феникса; миѳическое лицо древнѣйшей исторіи Греціи, финикійскій или египетскій выходецъ, по сказаніямъ, основавшій Ѳивы, введшій новыя буквы въ греческую азбуку и бывшій первымъ царемъ Илпиріи.

Кадниковъ, уѣздный городъ Вологодской губерніи, при рѣкѣ Содимѣ, прит. Пельшмы, впадающей въ Сухону. При учрежденіи въ 1780 г. Вологодской губерніи деревню Кадникову переименовали въ уѣздный городъ. Жителей 1,767 д. обоего пола. *Кадниковскій уѣздъ* занимаетъ ю. з. часть Вологодской губерніи. Пространство 315,15 кв. м. (15248,7 кв. в.). Площадь уѣзда, перерѣзанная по срединѣ глубокою долиною рѣки Кубины, представляетъ равнину, постепенно понижающуюся къ озеру Кубинскому. Почва уѣзда преимущественно глинистая, требующая тщательнаго удобренія. Всѣ обнаженія уѣзда принадлежатъ пермской формаціи. Воды уѣзда принадлежатъ къ системѣ Кубинскаго озера. Изъ рѣкъ особенно замѣчательны: Сухона, Кубина. Изъ озеръ замѣчательно оз. Кубинское, принадлежащее уѣзду только сѣвернымъ берегомъ. Болотистыхъ пространствъ довольно. Лѣсныя пространства преимущественно находятся въ сѣверной и въ восточной частяхъ уѣзда. Подъ лѣсомъ 756,000 дес. (казен. 331,800 д.). Изъ казенныхъ дачъ особенно замѣчательны: Михайловская (18,500 дес.), Двинецкая (8,360 дес.) и Рабангская (8,424 дес.). Лѣсъ вообще хвойный. Жителей въ уѣздѣ 150,663 д. об. п. (муж. 72,166). Почти всѣ жители православные. Всѣхъ поселковъ до 1,900, но они чрезвычайно мало населены. Главное занятіе жителей хлѣбопашество. [illegible] *Над.*

Кадо, мѣра вмѣстимости въ Италіи.

Кадомъ, заштатный городъ Тамбовской губерніи, Темниковскаго уѣзда, при судоходной рѣкѣ Мокшѣ, расположенъ на низменной песчаной равнинѣ, съ пристанью. Принадлежитъ къ числу старинныхъ городовъ; онъ находился въ Мещерской области, купленной в. кн. Дмитріемъ Донскимъ въ 1381 г. у тамошняго крещенаго кн. Александра Уковича. Въ 1708 г. при раздѣленіи Россіи на 8 губерній, Кадомъ причисленъ къ Казанской губерніи, въ 1719 г. къ Азовской, въ 1725 г. къ Шацкой провинціи Воронежской губерніи, въ 1779 году назначенъ уѣзднымъ городомъ Тамбовскаго намѣстничества, въ 1787 г. оставленъ за штатомъ. Жителей въ городѣ 7,129 д. об. пола.

Кадорскіе альпы, ю. вѣтвь Карнійскихъ (восточные А.), на в. отъ долины Піаве. Высшая точка Монте Кридола (7,952 ф.).

Кадоръ, *Жанъ Батистъ*, *Номперъ де Шампаньи*, герцогъ де, французскій государственный мужъ (1756 † 1834), въ 1806 г. сдѣланъ министромъ внутреннихъ, а вскорѣ и иностранныхъ дѣлъ. Велъ дѣло о бракѣ Наполеона I съ Маріей Луизой и много хлопоталъ о низложеніи Карла IV и Фердинанда VII.

Кадриль (фр.), a) танецъ, исполняемый нѣсколькими парами танцующихъ. b) Двѣ пары мужчинъ и женщинъ на балу или маскарадѣ, одѣтыя одинаково. c) Четыре всадника на каруселп, одѣтые одинаково.

Кадриль, такъ называютъ въ Испаніи главныхъ бойцовъ съ быками, матадора и всѣхъ его помощниковъ вмѣстѣ, какъ-то пикадоровъ, бандерильовъ и чулосовъ.

Кадровая система, въ арміи, когда большинство нижнихъ чиновъ, по обученіи въ краткій срокъ дѣйствительной службѣ, увольняется въ безсрочный отпускъ въ видахъ сбереженія расходовъ.

Кадровый составъ, положенное для мирнаго времени число воинскихъ чиновъ, составляющихъ основу отдѣльныхъ частей (полковъ, баталіоновъ и проч.). Важное значенье кадровъ было извѣстно еще въ древности, древніе Греки и Римляне имѣли ихъ. — *Кадровый баталіонъ* лейбъ-гвардіи резервнаго пѣхотнаго полка состоитъ изъ 4-хъ ротъ. Въ военное время каждая изъ ротъ (96 кадр. рядов.) посредствомъ дополненія нижними чинами запаса до 1,000 состава, обращается въ баталіонъ, а всѣ четыре роты въ полкъ. Въ видѣ кадровъ мѣстныхъ полковъ содержатся мѣстные баталіоны въ обѣихъ столицахъ и нѣкоторыхъ губернскихъ и другихъ городахъ. Мѣстныя команды содержатся въ городахъ, гдѣ для исполненія мѣстной внутренней службы оказывается въ нихъ надобность. Въ военное время эти К. к. переформировываются въ баталіоны въ видахъ освобожденія полевыхъ войскъ отъ караульной службы.

Кадры (фр.), запасъ офицеровъ и унтеръ-офицеровъ, необходимыхъ для составленія какой либо части войска; изъ этого запаса, въ случаѣ надобности вполнѣ сформировать полкъ, набирается нужное число рядовыхъ.

Каду (или Кеду), голландское резиденство внутри острова Явы, 37 кв. м. плодоноснѣйшая и наиболѣе воздѣланная часть Явы. Вулканы Сумбингъ и Сендоро. 679,851 ж. Главный городъ Магелангъ.

Кадудаль, 1) *Жоржъ*, французскій агитаторъ (1769 † 1804); во время революціи предводительствовалъ возставшей уличной толпой и во время Имперіи также хотѣлъ произвести возстаніе, посредствомъ придуманной адской машины покушался убить Наполеона 1-го, но былъ схваченъ и казненъ съ своимъ сообщникомъ Пишегрю; 2) братъ предъидущаго, *Жозефъ* К. (1784 † 1852), подъ именемъ Джо отличался въ качествѣ предводителя шуанскихъ шаекъ въ Вандеѣ. Фамилія К. впослѣдствіи сдѣлалась аристократическою.

Кадусійцы, одно изъ племенъ древней Мидіи или близкихъ къ ней.

Кадута-делла-марморе (Мраморный водопадъ), въ Италіи, близъ Рима на рѣкѣ Эвелино, падаетъ съ мраморной скалы; 300 ф. высоты.

Кадуцей, оливковый или лавровый жезлъ съ двумя змѣями на концѣ, обращенными головами другъ къ другу; въ древности символъ мира и атрибутъ Меркурія, позже символъ торговли.

Кадуціаторъ (лат.), герольдъ у римлянъ, для мирныхъ переговоровъ.

Кадый, заштатный городъ Костромской губерніи, Макарьевскаго уѣзда, по обоимъ берегамъ рѣки Вотгаты, при впаденіи въ нее рѣчки Кадыевки. Основанъ въ 1673 г. Въ 1778 г. назначенъ уѣзднымъ городомъ Костромской губерніи, въ 1796 г. оставленъ за штатомъ. Жителей 241 д. обоего пола.

Кадыкъ (тат.), горло, но преимущественно возвышеніе на горлѣ, называемое Адамовымъ яблокомъ.

Кадыма, притокъ ю. Буга, впадаетъ въ него близъ Ольвіополя; побѣда казаковъ подъ начальствомъ гетмана Ѳедора Богдана надъ татарами въ 1576 г.

Кадыня, законная жена султана.

Кадьякъ, островъ у береговъ Америки на в. отъ полуострова Аляски, отдѣляется отъ первой проливомъ Шелихова. Длина 200, а ширина 20—30 в. Принадлежалъ Россійско-Американской компаніи. На немъ считается 5,000 жит., занимающихся охотою на пушныхъ звѣрей и рыбнымъ промысломъ. Кадьяки или Коньяки говорятъ нарѣчіемъ эскимосскаго и принадлежатъ къ болѣе развитымъ изъ эскимосскихъ племенъ.

Каепутъ (Oleum Caieputi), эфирное масло, извлекаемое перегонкой изъ листьевъ чернобѣла (Melaleuca leucodendron), дерева средней величины на Малукскихъ островахъ Целебесѣ и Борнео. Острый характеристическій запахъ К. служитъ лучшимъ предохранительнымъ средствомъ зоологическихъ коллекцій отъ моли.

Каерлеонъ, древній городъ въ англійскомъ графствѣ Монмутѣ, на Бристольскомъ каналѣ; здѣсь много римскихъ древностей.

Кажинскій, *Викторъ*, русскій композиторъ (р. 1814); воспитывался въ Виленскомъ университетѣ. Въ 1846 г. былъ дирижеромъ оркестра Императорскаго Александринскаго театра въ С.-Петербургѣ; соч. оперу «Жена или карты», «Marche romaine» и друг.

Кажу, акажу (cashu, cajueiro) или индѣйское орѣховое дерево (Anacardium occidentale), которое не слѣдуетъ смѣшивать съ краснымъ деревомъ, или акажу, чрезвычайно похожее на грецкую орѣшину, растетъ въ большей части Южной Америки, дико и разводимое искусственно, преимущественно на безплодныхъ морскихъ берегахъ; чѣмъ песчанѣе почва, чѣмъ суше время года, тѣмъ пышнѣе оно развивается. Въ іюлѣ и августѣ это дерево покрыто роскошною густою листвою; во время нашей осени оно украшено бѣлыми и розовыми цвѣтками, а въ слѣдующіе затѣмъ три мѣсяца усѣяно темнокрасными плодами. Изъ ствола его сочится въ изобиліи камедь, достоинствомъ неуступающая сенегальской. Похожіе на орѣхи плоды, называемые вестъ-индскими слоновыми вшами, сидятъ на утолщенной, съѣдобной цвѣточной ножкѣ, которая имѣетъ форму груши, а величину куринаго яйца. Эта ножка и самый орѣхъ въ Бразиліи издавна составляютъ обыкновенную пищу.

Каза, *Джованни делла*, италіянскій писатель (1500 † 1556); папа Павелъ IV сдѣлалъ его государственнымъ секретаремъ. Одинъ изъ лучшихъ итальянскихъ прозаиковъ. Соч. «Galateo ovvero de costumi» и др.

Казаватъ, газаватъ (араб.), у мусульманъ священная война противъ невѣрныхъ.

Казаки, происхожденіе слова К. объясняютъ различно, производятъ его отъ касоговъ (кавказскаго народа), отъ слова касахій (мѣстность на Кавказѣ) и отъ турецкаго слова казъ (гусь). Слово К. принадлежитъ турецкому языку и означаетъ «вольный человѣкъ»: оно сохранилось въ названіи Киргизъ-Кайсаковъ (Казаковъ). У калмыковъ всякій неженатый парень наз. К. — Первыми к. были поселенцы на Днѣпрѣ изъ разныхъ племенъ, въ томъ числѣ и турецкихъ; нынѣшнее же казачество образовалось на Донѣ и въ Малороссіи: въ послѣдней к. отстояли свою землю отъ польскаго владычества и сохранили родное православіе. Казачество восточное отличалось преимущественно разбоями по Волгѣ и Каспійскому морю: около 1636 г. к. взяли даже Рештъ; Ермакъ, покоритель Сибири, занимался сначала разбоями; Стенька Разинъ взялъ и разграбилъ даже Астрахань; бунтъ Пугачева поддерживался болѣе всего казаками. Когда Россія, послѣ нашествія татаръ съ Батыемъ, раздѣлилась на московскую и на литовскую Русь, многіе жители нынѣшнихъ малороссійскихъ губерній, потерявши свое отечество и не желая покоряться ни монголамъ, ни Литвѣ, удалились на днѣпровскіе острова, огражденные скалами, непроходимыми тростниками и болотами, начали принимать къ себѣ другихъ россіянъ, бѣжавшихъ отъ угнетенія, и вообще охотниковъ изъ всѣхъ странъ и народовъ, только подъ непремѣннымъ условіемъ — исповѣданія православной вѣры, за которую они не жалѣли своей жизни. Мало по малу изъ этого свободнаго народонаселенія въ южныхъ приднѣпровскихъ странахъ образовалось воинственное христіанское общество или рыцарство, на-

зывавшееся черкасами, а потомъ казаками. Казаки занимались преимущественно охотою и рыбною ловлею; но главнымъ занятіемъ и цѣлью ихъ жизни были неожиданные набѣги на бусурмановъ, чаще всего на татаръ, которыхъ они немилосердно били и грабили, въ отмщеніе за ту горькую долю, которую терпѣла отъ нихъ любезная казакамъ Россія. Русскій языкъ и русская вѣра, отчаянная храбрость въ схваткахъ съ бусурманами, быстрота и ловкость нападенія, неимовѣрная воздержность и терпѣніе во время похода и самое разгульное бражничество во время отдыха,—вотъ общія качества казаковъ. Она скоро раздѣлились на двѣ касты: на женатыхъ и холостыхъ. Женатые к. расселились по всей Малороссіи и Украйнѣ, занимались сельскимъ хозяйствомъ и были чѣмъ то въ родѣ польской шляхты. Изъ нихъ не всякъ выступалъ въ походъ, а только тѣ, которые были записаны въ реестръ, а потому и назывались реестровыми. А обрекшіе себя на холостую жизнь — всѣ до одного были воины. Они избрали для себя мѣсто на одномъ изъ днѣпровскихъ острововъ за порогами рѣки, устроили тамъ крѣпость, названную Сѣчью запорожскою, и, сами, для отличія отъ своихъ братьевъ, назывались запорожцами. К. сами выбирали своихъ начальниковъ и судились собственнымъ своимъ судомъ. Появленіе такого особаго воинственнаго общества въ литовскихъ владѣніяхъ (status in statu), не могло бы произойти безъ вѣдома и позволенія польско-литовскаго правительства, еслибы это правительство управляло страною, какъ слѣдуетъ. Но самобытное учрежденіе казачества служитъ очевиднымъ доказательствомъ, какъ мало средствъ имѣли великіе князья литовскіе и короли польскіе, чтобъ — или не допустить образоваться въ своихъ владѣніяхъ особенной вооруженной силѣ, или наконецъ, дать этой силѣ приличное назначеніе и направленіе. Старѣйшее и многочисленнѣйшее изъ казачьихъ войскъ—Донское, сплачивается въ военное общество въ концѣ XV вѣка изъ выходцевъ со всей Руси, но преимущественно Московскаго государства. Въ 1570 году войско получаетъ царскую грамоту Іоанна Грознаго, и тѣмъ оффиціально признается въ своемъ существованіи. Почти одновременно съ Донскимъ, возникаетъ Малороссійское казачество съ Запорожскою Сѣчью. Въ XVI-мъ же, а частью и въ послѣдующемъ столѣтіи, новые переселенцы изъ Украйны и съ Дона образуютъ Волжское, Яицкое, Астраханское и Гребенское войска, а остатки дружины Ермака дѣлаются родоначальниками Сибирскаго войска. При Петрѣ Великомъ, подъ Азовомъ казаковъ при арміи было болѣе 5,000; въ послѣдующія же войны съ Швеціею численость выставленныхъ ими людей доходитъ до 15,000. При императорѣ Александрѣ I, во время войны съ французами 1805—1807 годовъ, участвовало въ заграничномъ походѣ 16 казачьихъ полковъ; всего же боевой иррегулярной силы считалось до 70,000. Во время наибольшаго напряженія вооруженныхъ силъ, въ 1812 году, казачье ополченіе превышало 100,000. При императорѣ Николаѣ I образуется, послѣ 1828 года, Азовское войско, а въ 1830 году—л.-гв. Кавказскій эскадронъ Собственнаго Его Величества Конвоя. Въ 1836 году устроено Башкиро-Мещерякское войско, переименованное въ послѣдствіи (1855) просто въ Башкирское. Въ 1842 г. организуется Дунайское войско и формируется Анапскій горскій эскадронъ. На Кавказѣ Гребенское войско, выдѣлившее поселенія Терскихъ казаковъ и постепенно увеличившееся приливомъ новыхъ переселенцевъ, образуетъ въ 1843 году, новыя передовыя линіи: Сунженскую и Лабинскую и получаетъ названіе Кавказскаго линейнаго войска. Въ 1849—1851 г. сформированы въ Сибири: Тобольскій казачій баталіонъ и Тобольскій казачій полкъ, Иркутскій и Енисейскій казачьи конные полки, а изъ пограничныхъ казаковъ и заводскихъ крестьянъ—Забайкальское войско. Въ настоящее царствованіе, Дунайское войско, въ 1856 году, переименовано въ Новороссійское, а въ 1868 г. упразднено; въ 1859 г. изъ забайкальскихъ казаковъ, части регулярныхъ войскъ и крестьянъ образовано Амурское войско; въ 1860 г. изъ упраздненнаго Черноморскаго войска и 6-ти бригадъ Кавказскаго линейнаго войска сформировано Кубанское казачье войско, а изъ остальной части Кавказскаго линейнаго войска образовано Терское казачье войско; въ 1865 г. упразд-

нены Азовское и Башкирское войска, и въ 1867 г. изъ двухъ округовъ Сибирскаго войска сформировано Семирѣченское войско. Во всѣхъ казачьихъ войскахъ военной повинности подлежатъ всѣ рожденные въ казачьемъ званіи. По достиженіи 17 лѣтъ, записываются въ малолѣтки и употребляются на станичныя повинности (сидѣнки). Съ достиженіемъ 19 лѣтъ имъ даютъ льготный годъ, послѣ котораго малолѣтокъ записываютъ въ полки, приводятъ ихъ къ присягѣ и употребляютъ на дѣйствительную службу. Срокъ службы, какъ для офицеровъ, такъ и для нижнихъ чиновъ, 22 года. Казаки въ настоящее время составляютъ иррегулярныя войска Россіи, имѣютъ особый составъ, устройство, снаряженіе и управленіе. Донское к. войско выставляетъ на службу въ военное время 2 лейбъ-гвардейскихъ казачьихъ полка (каждый въ 6 эскадроновъ), лейбъ-гвард. Донскую батарею (8 орудій), 60 армейскихъ конныхъ полковъ, 15 конно-артилерійскихъ батарей, 2 резервныхъ эскадрона гвардейскихъ полковъ и резервы; конно-артилерійскую баттарею. Въ мирное время изъ числа этихъ войскъ содержится на службѣ, какъ и въ прочихъ казачьихъ войскахъ, $^1/_3$ часть. Гвардейскіе эскадроны и всѣ батареи, состоящія въ мирное время на службѣ, называются первоочередными, находящіяся на льготѣ — льготными; конные армейскіе полки, несущіе службу, называются полками 1-ой очереди, а находящіеся на льготѣ раздѣляются на полки 2-й и 3-й очереди. Нижніе чины служащихъ частей по мѣрѣ выслуги сроковъ смѣняются молодыми к.; казаки льготныхъ частей и полковъ 2-ой очереди должны быть въ полной готовности къ выходу на службу и содержать строевыхъ лошадей; К. полки 3-й очереди имѣютъ въ готовности обмундированіе, вооруженіе и снаряженіе, а лошадей обязаны пріобрѣсть по полученіи распоряженія. Управленіе К. войсками, какъ военное, такъ и гражданское, сосредоточивается по главному управленію иррегулярныхъ войскъ. Званіе атамана всѣхъ к. войскъ изволитъ носить Его Императорское Высочество Наслѣдникъ Цесаревичъ. Мѣстное управленіе въ Донскомъ к. войскѣ подчинено наказному атаману. Войско для управленія дѣлится на 5 отдѣловъ; управленіе въ каждомъ—ввѣрено особому атаману, атаманы отдѣловъ проводятъ свои распоряженія чрезъ станичныхъ правителей и управленія, которыя составляютъ послѣднюю инстанцію какъ военнаго, такъ и гражданскаго управленія.— *Областъ войска донскаго.* Пространство 2912,15 кв. м. (140904,2 кв. в.). Поверхность: обширная степь, орошаемая рѣками Дономъ, Донцемъ, Хоперомъ, Саломъ, Аксаемъ, пограничною рѣкою Манычемъ и др. Почва чрезвычайно плодородна и состоитъ изъ довольно толстаго слоя чернозема на глинѣ. Менѣе плодороденъ, вслѣдствіе значительнаго содержанія соли, лѣвый берегъ Дона, плоское продолженіе аральско-каспійской низменности, однообразность котораго нарушается только иногда искусственными курганами. Правый берегъ имѣетъ болѣе холмистый характеръ и въ Міусскомъ округѣ возвышается до 400 фут. Флора отличается южно-русскимъ характеромъ. Изъ пространства 26% подъ пашнями, 62% подъ лугами, 2% подъ лѣсомъ и 10% неудобной, пастбищной и негодной земли. Средняя температура года + 6,3° R. Не смотря на суровую зиму, здѣсь занимаются винодѣліемъ. Населеніе, кромѣ казаковъ, татары, цыгане и около 24,000 калмыковъ номадовъ, которые занимаютъ особый округъ. Вѣроисповѣданія 88% православные, $2^1/_2$% язычники, 9% раскольники. Въ 1873—74 учебномъ году 101 народная школа съ 14,873 учащимися. Важнѣйшія произведенія: каменный уголь и антрацитъ (въ 1871 г. добыто антрацита 14,109,455 пудовъ, изъ нихъ болѣе 10,000,000 пуд. въ грушевскихъ копяхъ), мѣлъ, известнякъ, соль, глауберовая соль, гипсъ, есть и желѣзо (заводъ Пастухова). Значительный предметъ вывоза даетъ рыбная ловля (стерляди, севрюги, бѣлуги, осетры). Въ 1871 г. 1,683,000 головъ рогатаго скота, 2,987,000 овецъ, 467,000 лошадей, славящихся своей выносливостью. Много конскихъ заводовъ. Промышленность ограничивается винокуреніемъ, мыльнымъ, свѣчнымъ и кожевеннымъ производствомъ. 8 округовъ: Хоперскій, Донецкій, Черкасскій, Міусскій, первый и второй Донскіе, Усть-Медвѣдицкій и Калмыцкій (къ ю. отъ Сала). Сверхъ того дѣлится на 5 военныхъ округовъ, которые вмѣстѣ образуютъ

донское казачье войско. — *Кубанское* к. войско, поселенное въ области того же имени, въ мирное время выставляетъ 2 гвардейскихъ эскадрона, 10 полковъ, 2 пластунскихъ батальона, 2 дивизіона и 5 конно-артилерійскихъ батарей.—*Терское* к. войско въ области тогоже имени, выставляетъ гвардейскій эскадронъ, 5 конныхъ полковъ и 2 конно-артилерійскія батареи. Прежде были к. Гребенскіе, Кизлярскіе, Моздокскіе и Хоперскіе.—*Астраханское* к. войско въ мирное время выставляетъ на службу 1 полкъ, въ военное 3. Обязанность войска въ мирное время заключается въ конвоированіи почтъ по Кизлярскому тракту и въ несеніи службы при ставкѣ Хана Внутренней Киргизской орды и при калмыцкихъ улусныхъ начальникахъ. Наказной атаманъ по управленію войскомъ облеченъ правами бригаднаго командира, а по дѣламъ гражданскаго управленія, превышающимъ его власть, входитъ съ представленіями въ военное министерство. — *Оренбургское* к. войско содержитъ до 15-ти полковъ въ военное время, въ Туркестанскомъ и Оренбургскомъ военныхъ округахъ. Наказной атаманъ управляетъ войскомъ по части военной на правахъ начальника дивизіи и подчиняется командующему войсками Оренбургскаго военнаго округа.— *Уральское* к. войско обязано выставлять лейбъ-гвардіи Уральскій эскадронъ; изъ 9 конныхъ полковъ содержитъ на постоянной службѣ 3 полка отдѣльными командами въ Оренбургскомъ и Туркестанскомъ округахъ. Управленіе войскомъ ввѣрено наказному атаману, состоящему вмѣстѣ съ тѣмъ военнымъ губернаторомъ Уральской области и подчиненному командующему войсками Оренбургскаго округа.— *Уральская область*, изъ числа среднеазійскихъ, пространство 6654,1 кв. м. 321,965 кв. в.); занимаетъ правую сторону Нижнеуральской долины и восточную часть Самарско-Узенской степи. Въ сѣверной части покрыта возвышеніями (отроги общаго Сырта); далѣе почти сплошная равнина. Грунтъ земли песчано-глинистый, мало удобный къ хлѣбопашеству, лѣсу мало, только по берегамъ Урала, сѣно въ изобиліи. Озеръ много, образованныя отъ разлитія Урала. Жителей 346,715 (м. 179,235). Живутъ отъ хлѣбопашества (которымъ занимаются немногіе), отъ рыбной ловли, отъ садоводства и скотоводства. — *Уральскіе казаки*, прежде яицкіе, происходятъ отъ донскихъ казаковъ, которые появились на рѣкѣ Уралѣ въ XV ст. Они зимовали на берегахъ ея, лѣтомъ отправлялись на разбой. Впервые основались на урочищѣ Коловратномъ, въ 60 вер отъ нынѣшняго Уральска До XVII ст. въ исторіи яицкихъ казаковъ замѣчательны два смѣлые набѣга на Хиву: первый подъ начальствомъ атамана Нечая, а второй Шамая; оба похода кончились гибелью казаковъ. Тѣснимые монгольскими племенами, они въ 1623 г. вступили въ подданство Россіи и основали Яицкій городокъ, Уральскъ. Въ 1668 г. онъ былъ взятъ Стенькою Разинымъ, который перебилъ и перетопилъ защитниковъ. До 1720 г. войско управлялось атаманами по выбору; Петръ I подчинилъ ихъ военной коллегіи. Казаки возмутились, сожгли городокъ, хотѣли бѣжать въ киргизскія степи, но ихъ усмирили, и Петръ I назначилъ самъ войсковаго атамана. Возмущенія ихъ 1766, 1767 и 1771 гг. заставили послать для ихъ усмиренія 3,000 гренадеровъ подъ командою Фреймана, который успѣлъ усмирить ихъ, но ненадолго, потому что въ 1773 г. появился Пугачевъ, и яицкіе казаки поднялись снова. По прекращеніи мятежа, главные зачинщики казнены, казаки названы Уральскими и имъ дано новое устройство. – *Сибирское* к. войско образовалось на рѣкѣ Иртышѣ изъ потомковъ сподвижниковъ Ермака; въ 1760 г. въ составъ его вошли башкиры и мещеряки; въ 1775 году нѣсколько сотенъ сосланныхъ были опредѣлены въ сибирское к. войско; въ 1814 году военноплѣнные поляки вошли въ его составъ; нынѣ Сибирское к. войско содержитъ 3 полка въ Западно-Сибирскомъ и Туркестанскомъ округахъ, и въ военное время выставляетъ 9 полковъ. Войско находится подъ главнымъ завѣдываніемъ командующаго войсками Западно-Сибирскаго военнаго округа, облеченнаго званіемъ наказнаго атамана.—*Семирѣченское* к. войско выставляетъ 2 конныхъ полка. Обязанности наказнаго атамана возложены на военнаго губернатора.—*Забайкальское* к. войско охраняетъ Китайскую границу; преслѣдуетъ бѣг-

лихъ и содержитъ караулы въ городахъ и на заводахъ Восточной Сибири. Въ военное время выставляетъ 6 конныхъ и 9 пѣшихъ батальоновъ. Военный губернаторъ Забайкальской области есть и наказной атаманъ войска. — *Амурское* к. войско содержитъ кордонъ по рр. Амуру и Уссури, образуетъ Амурскую конную казачью бригаду и Уссурійскую конную сотню и 2 пѣшихъ батальона. Наказнаго атамана не имѣется, мѣстное управленіе частями войска принадлежитъ военнымъ губернаторамъ областей, въ которыхъ расположено войско. Казаки Иркутской и Енисейской губ. исполняютъ обязанности гарнизонной службы въ этихъ губерніяхъ, на дѣйствительной службѣ подчинены начальству мѣстныхъ войскъ. Березовская, Сургутская, Нарымская и Камчатская казачьи команды содержатъ мѣстные караулы въ городахъ и несутъ службу на этапахъ; к. Якутской области составляютъ Якутскій пѣшій полкъ, К. Иркутскіе и Енисейскіе, отбывъ годъ службы, пользуются двухлѣтнею льготою.—К., т. е. русскія поселенныя войска, въ настоящее время, занимая пространство свыше 10,000 кв. геогр. миль, имѣютъ населенія, считая всѣ сословія, до 2,600,000 душъ обоего пола. Они обладаютъ болѣе или менѣе значительными капиталами, процентами съ которыхъ и ежегодными доходами, въ особенности отъ оброчныхъ статей и субсидіи отъ государственнаго казначейства за право продажи въ войскахъ пѣннаго вина, оплачиваютъ мѣстную свою администрацію и расходы по содержанію учебныхъ заведеній. Нѣкоторыя изъ казацкихъ земель, какъ то: Донскаго, Кубанскаго и Терскаго войскъ, заключаютъ неисчерпаемые источники подземнаго горючаго и освѣтительнаго матеріаловъ—залогъ ихъ будущей заводской дѣятельности. Рыболовство составляетъ весьма замѣтный промыселъ между уральскими и астраханскими казаками, вполнѣ вознаграждая ихъ за относительно малую доходность земледѣлія; въ Донскомъ же, Сибирскомъ, Забайкальскомъ и Амурскомъ к. войскахъ рыбная ловля, а въ послѣднихъ двухъ и охота за пушнымъ звѣремъ, даютъ к. немаловажное подспорье въ ихъ сельскомъ быту, поддерживаютъ влеченіе к. къ морю и оживляютъ ихъ торговую дѣятельность. Семирѣченцы и оренбургскіе к. останавливаютъ вниманіе своими успѣхами въ хлѣбопашествѣ, а винодѣліе идетъ успѣшно у донскихъ и терскихъ к. Если ко всему этому прибавить, что на тучныхъ казачьихъ степяхъ пасется 1,206,400 лошадей, $3^1/_2$ милліона головъ крупнаго рогатаго скота и свыше $6^3/_4$ милліона овецъ, то станетъ понятнымъ, что к. заслуживаютъ вниманія не только въ военномъ, но и въ экономическомъ отношеніи.

Населеніе.

Гдѣ находятся.	Казачьи войска.	Къ 1 января 1864 г. войсков. сословія об. пола.	Къ 1 января 1864 г. общее населен. об. пола.	Къ 1 января 1874 г. войсков. сословія об. пола.	Къ 1 января 1874 г. общее населен. об. пола.	На скол. проц. увелич. насел. войсковое сосл.	На скол. проц. увелич. насел. все населеніе.
Донская область. .	Донское.	643,184	949,682	734,516	1,197,321	14,2	26,0
Кавказъ.	Кубанское	413,035	426,389	474,168	582,147	14,7	26,5
	Терское.	111,400	113,122	125,700	129,696	12,8	14,8
Сарат. и Астрах. г.	Астраханское. . .	19,525	20,233	21,433	22,584	9,1	11,1
Оренбургскій край.	Оренбургское . . .	230,252	233,386	264,889	275,203	15,0	17,9
	Уральское	83,600	90,438	86,174	110,602	3,0	22,3
Западная Сибирь. .	Сибирское	103,085	108,820	85,770	94,647	— 3,5	8,1
Туркестанскій кр. .	Семирѣченское . .	—	—	16,873	22,989		
Восточная Сибирь.	Забайкальское. . .	115,033	117,345	128,838	134,276	12,0	14,4
	Амурское	12,185	12,256	20,370	23,065	67,3	88,1
Упраздненныя съ 1864 по 1874 г. . .	Азовск., Новоросс., Башкиро-Мещеряк. и Иркутско-Енисейск.	221,352	1,057,490	—	—	—	—
	Итого	1,955,754	3,129,213	1,959,731	2,592,530	0,3	17,5

*

Земли.

Казачьи войска.	Удобной десятинъ.	Неудобной и солончак. десятинъ.	Всей земли десятинъ.	Пространства въ квадратныхъ верстахъ.		На душу муж. пола приход. земли удоб.	десят. всей з.
Донское. . . .	12.778,962	1.728,052	14.517,014	обл.	140,904,2	20	23
Кубанское . .	7.094,000	1.600,000	8.694,000	»	84,590,8	22	27
Терское . : .	1.689,384	264,307	1.950,691	»	52,954,4	24	29
Астраханское .	397,954	364,106	744,060	»		34	64
Оренбургское .	7.217,354	1.275,454	8.492,808	»		52	61
Уральское . .	2.011,540	4.447,251	6.458,791	»		36	117
Сибирское . .	3.391,871	1.724,015	5.115,886	»		69	104
Семирѣченское .	242,000	—	242,000	»		25	25
Забайкальское .	1.997,946	5.816,200	7.814,146	»		29	116
Амурское. . .	606,398	—	606,398	»		55	55
Итого . .	39.434,409	17.201,385	54.635,794	обл.		28	40

Слѣдовательно всѣ казачьи войска въ настоящее время удовлетворяютъ тому условію, чтобы на душу мужскаго пола войсковаго сословія приходилось не менѣе 20 дес. удобной земли. Область Донскаго войска дѣлится на 8 округовъ: Черкасскій (80,986 ж.), Донецкій (181,228), Первый Донской (103,436), Второй Донской (173,744), Міусскій (162,363), Усть-Медвѣдицкій (208,913), Хоперскій (149,458) и Калмыцкія сотни (26,136). Изъ городовъ только Ново-Черкаскъ областной городъ.

Земледѣліе.

Казачьи войска.	1863 г. На душу обоего пола прих. посѣян. хлѣба.	собран. хлѣба.	Среднее за 1871—1873 годы. посѣян. хлѣба.	собран. хлѣба.	урожай самъ.	На душу муж. пола приход. недоимки въ запасный магазинъ.
	четвертей.					
Донское.	0,5	2,3	0,7	2,2	2,7	0,6
Кубанское	0,5	1,9	1,0	3,3	2,9	0,7
Терское.	0,3	1,8	0,5	2,2	4,2	0,5
Астраханское. . .	0,2	1,6	0,2	0,5	2,2	0,3
Оренбургское. . .	1,3	5,6	1,2	4,0	3,7	0,7
Уральское	0,5	2,8	0,4	1,3	4,0	0,1
Сибирское	0,6	3,3	0,6	2,4	4,2	0,2
Семирѣченское . .	0,6	3,3	0,8	6,3	4,5	0,0
Забайкальское . .	0,7	1,5	0,6	2,1	4,5	0,8
Амурское	0,4	1,5	0,8	2,9	3,3	0,1
Среднее. . .	0,5	2,7	0,8	2,6	3,9	0,4

Слѣдовательно за десятилѣтіе 1864 — 1874 гг. не смотря на то, что общій посѣвъ хлѣба въ казачьихъ войскахъ увеличился и вмѣсто получетверти на душу обоего пола высѣвается теперь по 6 мѣръ, сборъ хлѣба остался безъ перемѣны, а именно приходится немного болѣе $2\frac{1}{2}$ четвертей.

Коневодство.

Казачьи войска.	Считалось лошадей. 1853 г.	1875 г.	Процентъ увеличенія или уменьшенія въ теченіи 22 л.	На 100 душъ населенія приходилось лошадей. 1853 г.	1863 г.	1875 г.
Донское	316,800	453,504	+ 43	38	38	37
Кубанское	53,233	112,768	+ 21	33	27	18
Терское	60,197	24,994		23	31	18
Астраханское	14,834	10,912	— 2	87	66	46
Оренбургское	147,364	206,668	+ 40	124	86	73
Уральское	77,421	145,707	+ 88	88	96	131
Сибирское	74,760	65,531	+ 6	98	84	67
Семирѣченское	...	13,817		—	—	75
Забайкальское	90,503	158,439	+ 90	84	99	114
Амурское	—	14,078		—	60	70
Итого	832,112	1.206,418	+ 45	49	—	45

Въ двадцати-двухъ-лѣтній періодъ времени абсолютное количество лошадей въ казачьихъ войскахъ увеличилось на 45%, т. е. въ той же соразмѣрности, какъ и населеніе казачьяго сословія.

Рогатый скотъ.

Казачьи войска.	Стоимость крупнаго рогатаго скота. 1863 г.	1875 г.	Процентъ увеличенія скота за 22 года.	На 100 душъ населенія приходилось крупнаго рогатаго скота. 1853 г.	1863 г.	1875 г.
Донское	1.335,597	1.823,459	+ 39	161	112	146
Кубанское	216,460	838,856	+ 105	134	122	138
Терское	265,709	152,491		102	86	114
Астраханское	15,104	21,046	+ 39	88	90	90
Оренбургское	177,176	219,852	+ 25	120	91	78
Уральское	90,805	149,066	+ 64	116	111	135
Сибирское	80,116	61,750	— 11	105	84	63
Семирѣченское	—	9,024		—	—	49
Забайкальское	118,579	192,440	+ 76	111	145	138
Амурское	—	16,843		—	79	84
Итого	2.299,546	3.484,827	+ 54	135	—	129

Слѣдовательно абсолютное количество рогатаго скота еще болѣе увеличилось, чѣмъ количество лошадей, а именно на 54%.

Овцеводство.

Казачьи войска.	Стоимость овецъ и козъ. 1853 г.	1875 г.	Процентъ увеличенія въ теченіи 22 лѣтъ.	На 100 душъ населенія приходилось овецъ и козъ. 1853 г.	1863 г.	1875 г.
Донское	2.136,650	3.132,597	+ 47	257	244	251
Кубанское	605,961	2.052,675	+ 89	377	209	338
Терское	547,331	110,911		210	66	82
Астраханское	21,368	35,339	+ 66	125	127	151
Оренбургское	434,871	489,685	+ 12	295	267	174
Уральское	316,064	598,870	+ 89	409	402	539
Сибирское	92,798	98,308	+ 11	121	80	100
Семирѣченское	—	5,085		—	—	32
Забайкальское	189,532	317,372	+ 69	175	330	229
Амурское	—	1,435		—	23	7
Итого	3.344,485	6.842,997	+ 104	197	—	255

Казачьи войска.	Приходилось головъ всѣхъ домашн. жив. на одну душу об. п. 1853 г.	1875 г.	Приходилось скота на сто десят. земли 1875 г.
Уральское	6,2	8,0	13
Кубанское	5,4	4,9	34
Забайкальское . . .	3,7	4,8	8
Донское	4,5	4,4	37
Оренбургское. . .	5,1	3,2	18
Астраханское . . .	3,0	2,8	9
Сибирское	3,2	2,3	4
Терское.	3,4	2,1	14
Семирѣченское . .	—	1,5	13
Амурское	—	1,5	5
Среднее. . . .	4,3	4,3	21

Наиболѣе бѣдными въ отношеніи продуктовъ земледѣлія и скотоводства оказываются сибирскіе и амурскіе казаки: это слѣдуетъ приписать не худокачественности почвы, а особенностямъ экономическихъ условій. Нельзя тогоже сказать о сибирскихъ казакахъ. Они, подобно донцамъ, если считать ихъ возникновеніе со времени покоренія Сибири Ермакомъ, скоро будутъ праздновать трехсотлѣтіе своего существованія, а между тѣмъ, не говоря уже о другихъ промыслахъ, земледѣліе и скотоводство ихъ, не смотря на громадныя земельныя довольствія, находятся весьма въ неудовлетворительномъ состояніи.

Рыболовство.

Въ войскахъ.	Поймано рыбы. красной пудовъ.	бѣлой пудовъ.	сельдей штукъ.	добыто икры изъ красн. рыбы.	Цѣнность въ рубляхъ. отъ рыболовств.	отъ звѣроловств.	всего.	Приход. на 1 муж. въ войсковаго сосл. 1873 р. к.	1874 р. к.
Донскомъ	22,266	122.037	9.632,060	2,967	207,141	—	207,111	— 59	— 34
Кубанскомъ . . .	48.517	600,000	3.045,570	6,792	657,693	—	657,693	2 72	— 89
Терскомъ	4,793	22,680	-	392	24.846	—	24,846	- 57	— 52
Астраханскомъ .	10,215	103,300	66.700,000	130	273.495	—	273.495	26 —	35 40
Уральскомъ . . .	197,361	1.414,496		20,519	2.796 365	—	2.796,365	66 —	36 43
Сибирскомъ . . .	2,000	68,000	—	50	115,665	—	115,665	2 68	1 17
Забайкальскомъ.	—	—	—	—	25,290	43,890	69,180	1 5	1 8
Амурскомъ . . .	3,908	85,010	—	203	11,762	15,000	126,762	11 77	7 77

Среднее количество за 1870—1873 гг. собраннаго винограда, полученнаго изъ него вина, а равно приблизительная цѣнность послѣдняго, считая по 2 руб. за ведро, видно изъ нижеслѣдующаго:

Донское. . . .	185,000 пуд.	130,000 ведеръ.	260,000 руб.
Терское. . . .	600,000 »	300,000 »	600.000 »

Развитіе каменноугольнаго промысла на Дону можно раздѣлить на нѣсколько періодовъ. Съ 1842 г. замѣчается постоянное, хотя и косвенное вліяніе войсковой администраціи, оказавшееся въ устройствѣ образцовой шахты, въ отводѣ особенной мѣстности на р. Грушевкѣ для добыванія подземнаго топлива и въ раздѣленіи этой мѣстности на участки. Въ этотъ періодъ войсковой опеки добыча угля среднимъ числомъ достигла:

съ 1842 по 1850 г. . . . . 935,155 пуд.
— » 1850 » 1860 » . . . . 3.000,655 »

Года.	Добыто угля пудовъ.	Доходъ войска отъ прод. угля въ рубляхъ.
1864	3.802,250	21,410
1865	5.962,465	25,671
1866	10.095,990	20,000
1867	6.840,779	20,000
1868	5.360,581	20,000
1869	11.046,248	22,210
1870	12.987,371	24,500
1871	14.110,756	24,500
1872	20.158,802	33,000
1873	25.016,471	51,601
Среднее за 10 лѣтъ	11.538,171	26,289

Годы.	Добыто пудовъ.	Пошлины рублей.
1874	23.609,375	45,529
1875	37.188,172	54,754

Статистическія данныя о добычи соли таковы:

	1864 г.	Среднее за 1871—1873 года.			
	Количество добытой соли въ пудахъ.	Количество добытой соли въ пудахъ.	Цѣнность соли въ рубляхъ.	Приходится дох. отъ соли на душу м. п. Руб.	Коп.
Донское	812,000	960,000	288,000	—	79
Кубанское	232,473	67,600	20,280	—	8
Уральское	550,000	491,000	147,300	3	47

Н. П.

Казаки *воровскіе*, встарину казаки, занимавшіеся грабежемъ и неслушавшіе повелѣній правительства. *Охочіе* к., наемные к.; к. *кормовые*, получавшіе кормленіе.—*Реестровые* к., постоянное малороссійское войско.

Казале (Casale Monferrato), городъ въ итальянской провинціи Алессандріи, на р. По. Соборъ (основанный въ 1474 г.) съ великолѣпной мраморной капеллой (окончена въ 1808 г.), цитадель. Прежде крѣпость и столица герцогства Монферратскаго, 27,514 ж.

Казалетъ, *А. съ сыновьями*, имѣетъ (съ 1800 г.) канатную фабрику въ Петербургѣ; годовое производство до 500,000 р. — Прежде было извѣстно въ Петербургѣ пиво К.

Казали, *Антонъ*, далматинскій поэтъ (р. 1815); въ 1855—59 г. редактировалъ «Гласникъ далматинскій». Соч.: поэма «Златка» (1856), повѣсть «О Гробницкомъ полѣ» и др. Переводилъ изъ Шиллера, Шекспира, Байрона и др. Отрывки изъ Златки у Гербеля въ Поэзіи Славянъ

Казалинскъ, уѣздный городъ Сыръ-Дарьинской области, бывшій фортъ Аральскій 1-го класса; 2,944 жит. На Сыръ-Дарьѣ корабельная верфь.

Казаль-маджіоре (Casalmaggiore), городъ въ итальянской провинціи Кремонѣ, на рѣкѣ По; большая плотина, 16,090 ж.

Казанищи, Большія, деревня въ Дагестанѣ, замѣчательна производствомъ кинжаловъ.

Казанлыкъ, городъ въ турецкомъ эялетѣ Адріанополѣ, на р. Тунджѣ, около 10,000 ж.

Казанка, или татарка, особая порода лошадей въ Казанской губ.; плотность при небольшомъ ростѣ, широкія кости и большая грива, бурая масть.

Казанова де-Сеингальтъ, 1) *Джованни Джакопо*, замѣчательный авантюристъ (1725 † 1803); изучалъ права, состоялъ въ духовномъ званіи, но исключенъ изъ него за безнравственность; въ 1743 г. послѣ многихъ приключеній, былъ въ Константинополѣ, потомъ жилъ какъ игрокъ въ Парижѣ. Въ 1755 г. въ Венеціи попалъ въ свинцовую тюрьму, бѣжалъ оттуда, жилъ въ Амстердамѣ, Парижѣ, объѣхалъ Испанію, Польшу, Россію и въ 1785 г., объявленный уже венеціанскимъ правительствомъ свободнымъ, жилъ въ качествѣ библіотекаря у графа Вальдштейна въ Богеміи, гдѣ спокойно занимался науками. Его соч. «Memoires, écrits par lui même» интересны, какъ характеризующіе тогдашнее время, 2) К. *Франческо*, братъ его, батальный живописецъ (1729 † 1805). Его «Полтавская битва» хранится въ Москвѣ, въ петербургскомъ Эрмитажѣ его «Пейзажъ».

Казановскіе, 1) *Доминикъ* К., спасъ жизнь Казиміру Ягеллону, королю польскому въ сраженіи при Хойницахъ; 2) *Іоганнъ* К., исправитель государственныхъ законовъ по назначенію сейма (1589 г.); соч. «De Apostasi Ecclesiae et operibus antichristi» въ стихахъ; 3) *Сигизмундъ* К. († 1631), написалъ «Res gestae Sigismundi III».

Казанская губернія, между Вятскою, Уфимскою, Симбирскою, Самарскою и Нижегородскою; пространство 1157,12 кв. м. (55987,3 кв. в.); страна лежитъ въ области нижней Волги и ея притоковъ: Ветлуги, Камы, Казанки, Вятки (на в. границѣ) и пр.; поверхность волнообразна. Озера: Кабанъ у Казани, Раифское близъ Казани, и др. Волга замерзаетъ б. ч. въ срединѣ ноября и вскрывается отъ льда въ срединѣ апрѣля; судоходство, такимъ образомъ, продолжается около 200 дней. Въ дождливые года Волга разливается на обширныя пространства. По Волгѣ находится много пристаней, на которыхъ грузится ежегодно на 4,000,000 р. Направо отъ Волги мѣстность возвышается на 16—33 метра, налѣво отъ нея она покрыта необозримыми лугами и болотами. Почти вся область принадлежитъ къ пермской формаціи, только на крайнемъ югѣ замѣчается юра. Третичныя отложенія есть на лѣвомъ берегу Волги, особенно въ с. з. части губерніи. Изъ минераловъ встрѣчаются глина, песчаникъ, гипсъ, нѣсколько мѣди, алебастръ, известь, такъ наз. горючій сланецъ (1 фунтъ его даетъ 80 литровъ свѣтильнаго газа) и нѣкоторые минеральные источники, особенно сѣрные источники у Черемушки и Быстрой. Почва глиниста или песчана, но за исключеніемъ южной части главнымъ образомъ состоитъ изъ чернозема. 45% подъ пашнями, 8% луга, 40% лѣса и 70% неудобной земли. Подъ лѣсами каз. 1,720,000 дес. дающаго дохода 948,000 р. (корабельнаго лѣса 190,320 дес.), всего же 2,080,393 дес. Климатъ б. ч. суровъ и перемѣнчивъ: средняя температура года + 2°,2 д. (зимы — 10°4, лѣта + 14°4). Земледѣліе и садоводство составляютъ главныя занятія населенія (на 1 жит. 3,94 четв. хлѣба) и имѣютъ значительные размѣры. Воздѣлываютъ рожь, овесъ, ленъ, коноплю, пшеницу и проч. Въ 1872 г. посѣяно 2,152,000 четв. хлѣбовъ и 68,000 четв. картофеля; собрано 6,750,000 четв. хлѣба и 192,000 четв. карт. Замѣчательно добываніе въ нѣкоторыхъ уѣздахъ шадрика (родъ поташа). Рыбная ловля значительна; бурлачествомъ занимается до 10,000 чел. Нынѣшняя К. губернія съ V до XIII вѣка составляла сильное государство — Болгарію, отъ городовъ и крѣпостей которой донынѣ остались еще развалины въ селеніяхъ Болгары, Билярскѣ и Жукотинѣ. Русскіе, какъ ближайшіе сосѣди болгаровъ, приходили съ ними въ частыя столкновенія; до насъ дошли только извѣстія о походахъ въ Болгарію великихъ князей: Владиміра Великаго въ 988 году, Георгія Владиміровича въ 1123 г., Андрея Боголюбскаго въ 1166 и 1171 гг. и Всеволода Георгіевича въ 1183 г. Въ первой половинѣ XIII в. Болгарія была покорена татарами. Въ XIV вѣкѣ, Русскіе, уже замышлявшіе свергнуть съ себя татарское иго, неоднократно ходили въ Болгарію и захватывали тамошніе города. Около 1440 г., на мѣстѣ прежней Болгаріи, возникло царство Казанское, собранное Улумахметомъ изъ разныхъ народностей: Болгаръ, Черемисовъ и Татаръ. Впрочемъ царство это

имѣло кратковременное существованіе. Съ 1467 г. началось вооруженное вмѣшательство русскихъ въ дѣла Казанскаго царства, а въ 1552 г. оно покорено окончательно русскими. Съ этого времени происходилъ постепенно наплывъ русскаго населенія въ Казанскій край: возникли русскіе города, крѣпости, монастыри и церкви. Съ 1708 г., при раздѣленіи Россіи на 8 губерній, образовалась и Казанская губернія, въ составъ которой вошла значительная часть ю. в. Россіи Въ 1781 г. учреждено Казанское намѣстничество, въ нынѣшнихъ предѣлахъ губерніи; съ 1802 г. губернія получила нынѣшнее свое раздѣленіе на 12 уѣздовъ. Населеніе состоитъ изъ пестрой смѣси народовъ: русскихъ, татаръ, чувашей (большею частью язычники) и черемисовъ; въ небольшомъ числѣ тутъ живутъ мордва, вотяки и др. Жителей (1873) 1,739,909 человѣкъ. По вѣроисповѣданію (1870): 1,231,641 православ., 15,411 раскольниковъ, 1,249 другихъ христіанъ, 444,625 магометанъ и 11,351 язычник. По сословіямъ: дворянъ потомственныхъ 3,446 чел., личныхъ и служащихъ 2,780 ч., духовенства 12,982, городскихъ сословій 75,832 чел., сельскихъ 1.539,642 ч., военныхъ 68,000 ч., иностранцевъ 222 ч., прочихъ 1,720 ч. Университетъ; въ 1873 г. было школъ 686, съ 27,438 учащихся; нѣсколько періодическихъ изданій. Скотоводство въ 1871 году: 279,000 головъ рогатаго скота, 1,013,000 овецъ и 229,000 свиней. Промышленныхъ учрежденій около 300 съ оборотомъ почти въ 6 милліоновъ рублей (свѣчные, стеариновые, мыльные, кожевенные, винокуренные заводы, механическія мастерскія и литейныя, мельницы). Земскій бюджетъ 1874 г.: 844,224 р. (сборъ съ земли 306,077 р.). Въ статистикѣ преступленій К. г. отличается обиліемъ кражъ. 12 уѣздовъ: Казанскій, Царевококшайскій, Козмодемьянскій, Чебоксарскій, Ядринскій, Цивильскій, Тетюшскій, Свіяжскій, Спасскій, Лаишевскій, Мамадышскій и Чистопольскій. *Ст.*

Казанская духовная академія, см. академіи духовныя.

Казанская епархія, осн. въ 1555 г. Іоанномъ Грознымъ, какъ архіепископство, съ 1589 года митрополія, съ 1762 г. подъ управленіемъ архіепископовъ казанскихъ и свіяжскихъ. Монастырей 9 мужскихъ и 3 женскихъ, монашествующихъ 129 муж. и 79 женщ., приходскихъ церквей 419, священниковъ 533.

Казанскіе дѣвичьи монастыри: а) 1-го класса: 1) Богородицкій 1 класса въ Казани, осн. въ 1579 г. на мѣстѣ обрѣтенія чудотворной иконы Казанской Богородицы, б) 3-го класса: 2) въ Ярославлѣ, осн. 1605 г. 3) въ Калугѣ, наименованный по соборной церкви, 4) въ Касимовѣ.

Казанскій, *Петръ Семеновичъ*, Професоръ Московской духовной академіи (1819 † 1878); учился въ Виданской семинаріи и Московской духовной академіи, гдѣ съ 1850 г. былъ професоромъ; составилъ: Исторію Православнаго Монашества на Востокѣ (М. 1854—1857); Исторія Русскаго Православнаго Монашества (М. 1853), изслѣдованія о древней русской монетной системѣ, критическія статьи о лѣтописи Нестора и др.

Казанскій приказъ, или дворецъ, завѣдывалъ дѣлами царствъ Казанскаго, Астраханскаго и Сибирскаго (послѣдняго до Алексѣя Михайловича), упраздненъ при учрежденіи губерній.

Казанскій соборъ, въ С.-Петербургѣ на Невскомъ проспектѣ, осн. императоромъ Александромъ I по волѣ и мысли императора Павла I, по планамъ академика Воронихина; съ колоннадою, идущею отъ главныхъ дверей полукругомъ по площади, на подобіе собора св. Петра въ Римѣ. Главный алтарь сооруженъ изъ серебра, отнятаго у французовъ донскими казаками въ 1812 г. Съ трехъ сторонъ, сѣверной, западной и южной—три портика; обширнѣйшій соотвѣтствуетъ западнымъ дверямъ. Обшивка стѣнъ и колонны построены изъ прочнаго желтовато-сѣраго пудожскаго камня; изъ негоже сдѣланы капители, барельефы, статуи и другія наружныя украшенія. Архитравы состоятъ изъ цѣльныхъ плитъ. Базы, колонны и пилястры вылиты изъ чугуна. Портикъ сѣверныхъ дверей украшенъ колоссальными бронзовыми изображеніями (статуями) св. Іоанна Крестителя,

княз. Владиміра, Александра Невскаго и Андрея Первозваннаго, отлитыми г. Якимовымъ, первая по модели Мартоса, другія двѣ—Пименова; а послѣдняя — Демута. Находящаяся же съ этой же стороны дверь—вылита изъ бронзы по оригиналу двери Батистера, помѣщенной во флорентинскомъ каѳедральномъ соборѣ. Соборъ освященъ въ 1811 году, а черезъ восемь лѣтъ заложенъ Исакіевскій, притянувшій къ себѣ всѣ художественныя силы государства (см. Исаак. соборъ). Въ церкви развѣшаны по стѣнамъ французскіе трофеи, 106 знаменъ, жезлъ Даву, ключи городовъ и крѣпостей, взятыхъ въ 1812 — 13 г. и др. Въ церкви покоится прахъ кн. Кутузова-Смоленскаго, а на площади передъ соборомъ 2 памятника фельдмаршаламъ Кутузову и Барклаю-де-Толли.

Казанскія 1) вишни; 2) сафьянъ, козлы; 3) мыло; 4) сало; 5) масло; 6) поташъ.

Казанское царство, основано въ 1438 г. Улу Махметомъ, ханомъ Золотой орды, который, по изгнаніи его оттуда, возобновилъ Казань, раззоренную въ 1399 г. русскими; въ 1445 г. осаждалъ Нижній-Новгородъ, Муромъ и Суздаль, взялъ въ плѣнъ великаго кн. Василія Васильевича; но отпустилъ его и вскорѣ былъ убитъ старшимъ сыномъ Мамутекомъ, который принялъ впервые титулъ царя Казанскаго. Ему наслѣдовалъ въ 1463 г. сынъ его Ибрагимъ, съ которымъ велъ войны въ 1467—1469 и въ 1478 г. Іоаннъ Васильевичъ, не разъ опустошавшій его области своими войсками и дважды вынудившій Ибрагима просить мира на всей волѣ московскаго государя. По смерти Ибрагима, около 1482 г. на престолъ вступилъ, съ помощью ногайскихъ владѣтелей, старшій сынъ его Алегамъ, котораго полонилъ рус. воевода Даніилъ Холмскій, по взятіи Казани въ 1487 г., а на престолъ возвелъ другаго сына Ибрагимова Мехметъ-Аминя подъ верховнымъ владычествомъ Іоанна. Въ 1496 г. призванный недовольными казанцами ногайскій кн. Мамукъ изгналъ Мехметъ-Аминя, но и самъ вскорѣ долженъ былъ бѣжать, а на престолъ, по просьбѣ казанцевъ, въ 1497 г. возведенъ былъ братъ Аминя Абдулъ-Летифъ, который впрочемъ навлекъ на себя гнѣвъ Іоанна и былъ замѣщенъ вновь Мегметъ-Аминемъ въ 1502 г. Послѣдній, подстрекаемый женою своею, вдовою Алегама, въ 1505 г. перерѣзалъ всѣхъ русскихъ въ Казани, но послѣ безплоднаго похода на Нижній-Новгородъ вынужденъ былъ покориться. По смерти его въ 1519 г. царемъ въ Казань назначенъ былъ молодой Шигъ Алей (Шейхъ-Али), внукъ Ахмата, послѣдняго хана Золотой Орды, но въ 1521 г. братъ Крымскаго хана Саипъ-Гирей явился подъ Казань, овладѣлъ городомъ и полонилъ всѣхъ русскихъ, отпустивъ только Шигъ-Алея и воеводу Карпова, и затѣмъ сдѣлалъ набѣгъ на Москву, а въ 1523 г. перерѣзалъ всѣхъ русскихъ въ Казани; но когда Василій Іоанновичъ отправилъ къ Казани войско, Саипъ-Гирей бѣжалъ въ Крымъ, а казанцы возвели на престолъ 13-лѣтняго племянника его Сафу-Гирея въ 1524 г., признавшаго себя присяжникомъ Москвы. Въ 1530 г. Сафа-Гирей нарушилъ присягу, вслѣдствіе чего послано было новое войско, и царемъ, по просьбѣ казанцевъ, назначенъ былъ братъ Шигъ-Алея Еналей, вскорѣ раздражившій народъ и убитый въ 1536 г., а на мѣсто его сѣлъ вернувшійся изъ Крыма Сафа-Гирей и снова начались опустошительные набѣги на рус. земли. Хотя въ 1546 г. казанскіе вельможи изгнали его и выпросили себѣ вновь Шигъ-Алея, но послѣдній вскорѣ долженъ былъ бѣжать и на престолъ въ третій разъ вступилъ Сафа-Гирей. По смерти его въ 1549 г. казанцы присягнули сыну его Утемышу отъ Сумбеки, а сами стали сноситься съ крымскимъ ханомъ, вслѣдствіе чего Іоаннъ IV въ 1550 г. предпринялъ свой первый походъ подъ Казань и въ 1551 г. на престолъ въ третій разъ возведенъ былъ Шигъ-Алей, который по старости своей не могъ укротить смутъ, обуревавшихъ разлагавшееся царство Казанское. Въ 1552 г. собранъ былъ второй походъ Іоанна, Шигъ-Алей выѣхалъ въ Свіяжскъ, а на защиту Казани явился астраханскій царевичъ Едигеръ и былъ провозглашенъ царемъ. По взятіи Казани приступомъ, онъ былъ полоненъ, и такъ кончилось к. ц., имѣвшее свою

систему управленія по образцу Золотой орды. Населеніе его, кромѣ татаръ, состояло еще изъ финскихъ и другихъ племенъ.

Казанской Божіей Матери соборъ въ Москвѣ, на Красной площади, осн. 1630 г. кн. Д. М. Пожарскимъ.

Казанской Божіей Матери чудотворная икона обрѣтена въ Казани 8 іюля 1579 г. и находится въ Богородицкомъ дѣвичьемъ монастырѣ. Имп. Екатерина II приложила къ иконѣ бриліантовую корону.

Казанъ, у евреевъ первый пѣвчій въ синагогѣ; поэтому турки духовнаго начальника евреевъ наз. К.-баши.

Казань, гл. городъ бывшаго татарскаго царства, нынѣ губ. городъ Казанской губ. близъ лѣваго берега Волги на рѣкѣ Казанкѣ, притокѣ Булака и озерѣ Кабанъ. Годичная температура 2°, 8. (январь—13°, 6, іюль 18°, 2), дней въ году съ дождемъ и снѣгомъ 90,3. Господствующій вѣтеръ Ю. В. въ годъ падаетъ дождя и снѣга 355,7 миллиметр., построенъ на семи холмахъ, состоитъ изъ кремля, собственно города и предмѣстій или слободъ: внутри кремля, окруженнаго стѣною съ башнями, нѣсколько церквей; въ томъ числѣ соборъ Благовѣщенія (осн. въ 1552 г.), при немъ монастырь (осн. въ 1555 г.) и сиротскій домъ для дочерей священниковъ, артилерійскій арсеналъ и проч. Собственно въ городѣ 41 православн. церковь, 5 монастырей, 2 церкви старовѣровъ, лютеранская и рим. католич. церковь, и 12 магометанскихъ мечетей. К. главнымъ образомъ населена русскими, а въ предмѣстьяхъ живутъ и татары. Изъ учебныхъ заведеній университетъ съ обсерваторіею, ботаническимъ садомъ и разными коллекціями; 2 гимназіи, семинарія, нѣсколько низшихъ школъ, пѣхотная юнкерская школа, 8 магомет. учебныхъ заведеній, реальное училище, институтъ благородныхъ дѣвицъ. Домъ умалишенныхъ, театръ, нѣсколько госпиталей, 6 типографій, 5 книжныхъ магазиновъ, банкъ (пятый по размѣрамъ въ Россіи, съ ежегоднымъ оборотомъ въ 15 милл. руб.), обширный рынокъ. Памятники: башня Сююнбеки въ кремлѣ (собственно церковь съ колокольней); памятникъ надъ могилою убитыхъ при осадѣ Казани (пост. 1812 г.), памятникъ Державину.—Жителей 93,507. Домовъ 4,380 (камен. 680). Городской доходъ до 200,000 р. Промышленность почти на 3,000,000 р., фабрикація шерсти, мыла, стеариновыхъ и сальныхъ свѣчъ, кожъ (особенно сафьяна), водки, пива, восковыхъ свѣчей, сукна; литье колоколовъ и пр. Три пристани; по близости обширная верфь, осн. Петромъ Великимъ. Торговля значительна, особенно съ Средней Азіей и К. базаръ представляетъ особенно пеструю картину. Общій оборотъ торговли простирается почти на 53 мил. руб. Окрестности живописны («Казанская Швейцарія»). Основаніе Казани полагаютъ въ концѣ XIII в.; въ нашихъ лѣтописяхъ она упоминается въ первый разъ подъ 1361 г. по случаю раззоренія ея Новгородскою вольницею. Впрочемъ Казань, неимѣвшая въ то время никакого значенія, была часто разрушаема русскими; значеніе ея усиливается только съ паденіемъ города Болгаръ. Въ 1399 г. Казань была до того раззорена, что Улу-Махметъ, возстановившій Казанское царство, рѣшился искать для своей столицы болѣе удобное мѣсто. Поэтому онъ, около 1437 года, основалъ новый городъ и укрѣпилъ его крѣпкою деревянною стѣною. Съ этого времени Казань, столица царства, привлекавшая къ себѣ торговцевъ разныхъ странъ, сдѣлалась значительнымъ городомъ. Въ 1552 году осада Казани, произведенная подъ личнымъ надзоромъ Іоанна Грознаго, кончилась паденіемъ Казанскаго царства. Въ благодареніе Богу за взятіе Казани, была выстроена Грознымъ въ одинъ день церковь во имя Кипріана и Іустиньи (день взятія); на мѣстѣ ея нынѣшняя каменная, построена въ 1801 г. Въ 1553 г. въ Казани учреждена епархія, первымъ архіепископомъ которой былъ св. Гурій; его мощи открыто почиваютъ въ Благовѣщенскомъ соборѣ. Во время самозванцевъ Казань, послѣ нѣкотораго колебанія, присоединилась къ общему народному возстанію противъ поляковъ. Казань была опустошаема пожарами, въ 1595, 1672, 1694, 1742, 1749, 1757, 1774, 1815, 1842,

1846, 1848 и 1859 г. Особенно памятны пожары 1842 и 1848 г., истребившіе почти весь городъ. Губернскимъ городомъ Казань назначена въ 1708 г. — *Казанскій уѣздъ* на лѣвой сторонѣ Волги, въ срединѣ сѣверной половины губ. Пространство 103,59 кв. м. (5012,4 кв. в.). Поверхность уѣзда въ восточной части холмиста, въ западной же, ближе къ границамъ Царевококшайскаго уѣзда ровная. Почва уѣзда въ восточной части суглинистая, въ западной же и по берегу Волги песчаная, черноземъ встрѣчается весьма рѣдко. Р. Волга принадлежитъ уѣзду только лѣвымъ берегомъ и служитъ границею Казанскаго уѣзда съ Свіяжскимъ; она судоходна на всемъ протяженіи. Послѣ Волги главная рѣка Казанка. Озеръ немного и они малы; изъ нихъ замѣчательны: Кабанъ Верхній и Нижній, Раифское (3 в. дл., 50—160 с. шкр.), Щербаковское, вода котораго имѣетъ слабый сѣрный запахъ. Болотистыя пространства раскинуты преимущественно въ западной части уѣзда. Минеральныя богатства уѣзда ничтожны. Лѣсныя пространства преимущественно находятся въ западной и сѣверной частяхъ уѣзда (казен. 69,000 дес.) Лѣса преимущественно хвойные. Жителей 281,715 об. п. (140,860 м. п.). Магометанъ 105,487. Кромѣ русскихъ, большую часть населенія составляютъ татары; кромѣ того есть незначительная часть черемисъ. 1 заштат. городъ (Арскъ), 1 слобода (Семіозерная пустынь). По населенности замѣчательно: сс. Бол. Атня 2,008 д. об. Хлѣбопашество составляетъ одно изъ главныхъ занятій жителей, но оно много терпитъ, какъ отъ мало плодородной почвы, такъ и отъ суроваго климата. Сѣютъ преимущественно рожь и овесъ. Хлѣба почти не остается за потребленіемъ. Скотоводство не имѣетъ большаго развитія по недостатку сѣнокосовъ. Ремесленная и промысловая дѣятельность распространяется повсемѣстно. Около Казани распространено кузнечное мастерство. *Над.*

Казарата, древнее названіе Крыма.

Казарга, родъ лука, со сдвоенною тетивой, для стрѣльбы глиняными пулями.

Казарка 1) гуменникъ (Anser segetum), пашенный гусь, видъ дикаго гуся (см. гусь); 2) К. чугайка (A. albifrons, бѣлолобый дикій гусь) См. гусь.

Казармы (отъ итал. casa и armi домъ для оружія), казенныя зданія для помѣщенія войскъ. Существовали уже у древнихъ народовъ; такъ, построенный въ Римѣ императоромъ Тиверіемъ castra praetoriana былъ ничто иное, какъ отлично устроенныя внѣ города К. Квартированіе войскъ въ казармахъ, выгодное въ отношеніи надзора и порядка, съ другой стороны представляетъ то неудобство, что воздухъ въ казармахъ всегда подвергается болѣе или менѣе порчѣ, разстраивающей здоровье солдатъ. По существующему положенію, въ каждой комнатѣ должно приходиться по 1½ куб. сажени атмосфернаго воздуха на каждаго солдата; въ госпиталяхъ же на каждаго больнаго не менѣе 60 кубическихъ футовъ воздуха. При этомъ размѣщеніи необходимо для сохраненія здоровья солдатъ, чтобы вся масса воздуха въ каждомъ покоѣ возобновлялась въ продолженіи сутокъ до 10 разъ. Въ казармахъ помѣщенія отводятся въ слѣдующей соразмѣрности: полному генералу покоевъ или комнатъ 9, полковому командиру 5, штабъ-офицеру 3, оберъ-офицеру 1 съ перегородкою.—Въ новѣйшее время вошли въ употребленіе оборонительныя К (См. Казематы).

Казарскій, *Александръ Ивановичъ*, русскій морской офицеръ († 1833), прославившійся въ войнѣ 1829 г. геройской защитой военнаго брига «Меркурій» противъ двухъ турецкихъ кораблей въ Константинопольскомъ проливѣ. Ему поставленъ памятникъ въ Севастополѣ.

Казарьенъ, р. Эстляндской губ., впадаетъ въ зал. Матсаль.

Казахскій уѣздъ, Елисаветпольской губ., простр. 125,91 кв. м. Жит. 77,601 ч. Занимаются садоводствомъ и винодѣліемъ. Главное селеніе Кущи (2119 жит.).

Казачья, или *казацкая орда*, вышедшее изъ употребленія, старинное названіе Киргизъ-кайсацкой орды.

Казбекъ, гора въ главномъ Кавказскомъ хребтѣ, въ Терскомъ Кавказѣ, подъ 42° 42′ с. ш. и 62° 11′ в. д. Выс. ея 16,546 р. фут. Казбекъ есть 3-я по высотѣ своей гора главнаго Кавказскаго хребта и 4-я русской кавказской территоріи. Находится не въ главномъ гребнѣ хребта, а въ побочномъ, ограничивающемъ Терскую котловину съ сѣверной стороны и прорванномъ теченіемъ Терека въ знаменитомъ Дарьяльскомъ ущельѣ. Кажется къ Казбеку, а не къ Эльбрусу относится извѣстный миѳъ Прометея. Казбекъ состоитъ изъ вулканическихъ породъ трахита и трахитоваго порфира, и поднимается на 6,000 ф. выше снѣжной линіи. Вершина Казбека двурогая. Обширные ледники (глетчеры), коихъ считается 7. Въ связи съ ледниками Казбека находится замѣчательное явленіе періодическаго паденія Казбекскихъ заваловъ въ долину Терека и на военно-грузинскую дорогу, черезъ Девдарокское ущелье. Самый замѣчательный завалъ, спустившійся съ Казбека, былъ завалъ 1832 г., завалъ таялъ около 2½ лѣтъ и не смотря на постоянныя работы на военно-грузинской дорогѣ, весьма затруднялъ сообщеніе по ней. Растительность скатовъ Казбека почти исключительно альпійская. Казбекъ получилъ свое названіе отъ мѣстныхъ владѣльцевъ, или князей Казибекъ, которымъ принадлежитъ старый замокъ и аулъ Казбекъ. Грузины называютъ гору Казбекъ—Мкинвари (ледяная гора), а также Кирванъ-цвери, осетины-Чериcтя-чубъ (гора Христа), а также Урскогъ (Бѣлая гора). Мѣстная легенда гласитъ, что на горѣ Казбекъ стоитъ шатеръ Авраама и находятся ясли Господни, окруженныя несмѣтными сокровищами. Попытки восхожденія на Казбекъ были сдѣланы въ 1811 г. Энгельгардтомъ и Парротомъ, въ 1829 г. К. А. Мейеромъ, въ 1842 г. докт. Коленати. Академ. Абихъ посѣтилъ Девдарокскій ледникъ въ 1861 г., а въ 1863 г. ледникъ былъ изслѣдованъ и снятъ цѣлою экспедиціею, цѣлью которой было разъясненіе вопроса о Казбекскихъ обвалахъ.

Казбекъ, или *Козъ*, мѣдная персидская монета = ⅕ коп.

Казвини, *Захарія бенъ Мохаммедъ*, арабскій естествоиспытатель († 1273), родомъ изъ Персіи; соч. «Чудеса природы». — К. *Хамдулла*, персидскій географъ XV ст.

Казвинъ, городъ въ перс. провинціи Иракъ-Аджеми; ковровыя и шелковыя фабрики; сабельные клинки, коневодство; 60,000 ж.

Казеинъ, одна изъ составныхъ частей молока, встрѣчается въ молокѣ вмѣстѣ съ лактазомъ и жирными веществами. Творогъ есть свернувшійся казеинъ, удерживающій большее или меньшее количество масла, смотря по тому, изъ цѣльнаго или снятаго молока онъ былъ полученъ. Осаждается кислотами и между прочимъ молочной кислотой, образующейся при броженіи молочнаго сахара. Растворимъ въ щелочныхъ жидкостяхъ и углекисломъ и фосфорнокисломъ натрѣ; поэтому-то онъ и находится въ растворѣ въ прѣсномъ молокѣ. Створаживается ферментомъ, находящимся въ сычугѣ, даже при совершенно нейтральной реакціи, почему послѣдній и употребляется для створаживанія молока.—К. *растительный*, см. Легуминъ.

Казелли (Caselli), аббатъ, итальянскій ученый (р. 1815); изобрѣлъ пантелеграфъ (всеобщій телеграфъ).

Казематы (въ долговременной фортификаціи), каменныя сводчатыя (казематированныя) строенія, безопасныя отъ навѣснаго огня; они раздѣляются на: 1) оборонительные—назначаемые для одной обороны; 2) (назыв. также оборонительными казармами) охранительные для жительства войскъ и для храненія военныхъ и жизненныхъ запасовъ и 3) оборонительные и вмѣстѣ съ тѣмъ и охранительные, выполняющіе назначеніе тѣхъ и другихъ. Всѣ вообще казематированныя (сводчатыя) постройки образуются лицевыми стѣнами и рядомъ опорныхъ стѣнъ, перпендикулярныхъ къ наружной лицевой, на которыя опираются своды, большею частію полуциркульные, толщиною отъ 3 до 4 футовъ, прикрываемые иногда 6 футовымъ слоемъ земли. Въ казематахъ, назначаемыхъ только для одной обороны, задняя сторона остается открытою, въ прочихъ за-

бирается стѣною съ окнами и дверями. Преимущество сквозныхъ казематовъ предъ глухими заключается въ томъ, что въ нихъ тяга воздуха лучше, а потому они болѣе обезпечены отъ накопленія пороховаго дыма; но, съ другой стороны, они дороже стоятъ; для жительства же войскъ представляютъ не вполнѣ удобное помѣщеніе, по причинѣ сырости. Если крѣпостные верки имѣютъ отдѣльную эскарповую стѣнку, то фланковые казематы къ ней пристраиваются такъ, что они составляютъ ихъ лицевую стѣну. Кромѣ казематовъ, устраиваемыхъ подъ фланками и фланкирующими частями, въ бастіонномъ фронтѣ, располагаютъ еще казематы подъ фланками редюита равелина, для дѣйствія въ тылъ по обваламъ, произведеннымъ въ фасахъ бастіоновъ. Въ настоящее время, является необходимость изыскать средства къ обезпеченію фланковыхъ казематовъ отъ этихъ выстрѣловъ, для сохраненія такимъ образомъ фланковой обороны, по возможности, до момента штурма. Къ этимъ средствамъ относится устройство впереди казематовъ казематированныхъ заслоновъ и выпускныхъ арокъ. Мортирные казематы назначаются для помѣщенія одной мортиры въ каждый. Въ равелинахъ, вмѣсто земляного редюита, весьма стѣсняющаго внутренность равелина, иногда устраиваютъ казематированные редюиты. Открытые земляные редюиты подвержены дѣйствію навѣсныхъ выстрѣловъ и потому, въ настоящее время, предпочтительно располагаютъ каменныя казематированныя постройки. Для доставленія рвамъ закрытой ружейной обороны, иногда устраиваются эскарповыя и контръ-эскарповыя галлереи. Для обезпечиванія валганговъ крѣпостныхъ верковъ отъ анфиладныхъ и косоприцѣльныхъ выстрѣловъ, а также для одновременнаго охраненія нѣкоторыхъ орудій, равно какъ артилерійской прислуги и войскъ, отъ навѣснаго огня и отъ разрывнаго дѣйствія непріятельскихъ снарядовъ, на валгангѣ крѣпостныхъ верковъ, по длинѣ фасовъ, а иногда и въ исходящихъ углахъ располагаютъ сводчатыя постройки, называемыя казематированными траверсами. Въ настоящее время, казематы подъ траверсами устраиваются преимущественно съ охранительною цѣлью. Кромѣ безопасныхъ помѣщеній, устраиваемыхъ подъ траверсами, въ настоящее время для обезпеченія войскъ и артилерійской прислуги, предлагаютъ располагать подъ бруствером, у внутренней его крутости, казематированную галлерею. Оборонительныя казармы состоятъ изъ ряда казематовъ, расположенныхъ въ одинъ или два этажа съ открытой обороной на верху. Въ настоящее время оборонительныя казармы, расположенныя въ нѣкоторомъ разстояніи отъ прикрывающаго ихъ крѣпостнаго верка, въ особенности двухъ-этажныя, могутъ быть разрушены навѣсно прицѣльными выстрѣлами, съ дальняго разстоянія. Поэтому, для образованія безопаснаго помѣщенія для гарнизона, придется прикрывать существующія казармы со стороны поля земляными насыпями, въ новыхъ же крѣпостяхъ устраивать рядъ казематовъ для жительства гарнизона подъ валгангами крѣпостныхъ верковъ.

Казембе, негритянское государство въ центральной ю. Африкѣ, названное такъ по имени повелителя К., гл. городъ Лунда. 5,300 кв. м. съ 530,000 ж.

Казембекъ, *Александръ Касимовичъ, Мирза*, професоръ персидскаго языка въ петербургскомъ университетѣ, отличный знатокъ ислама и мусульманскихъ языковъ (1801 † 1871). Уроженецъ Дербента, принялъ христіанство отъ англійскихъ миссіонеровъ, у которыхъ получилъ европейское образованіе. Былъ сначала лекторомъ, а потомъ професоромъ въ Казанскомъ университетѣ, откуда перешелъ въ Петербургскій. Издалъ нѣсколько капитальныхъ трудовъ по части Востока: Мухтесер-ульвикаіе (мусульманское законовѣдѣніе, Казань, 1845); Семь планетъ (исторія Крыма, Каз. 1832); Derbendnameh (St. Pet. 1851); Общая грамматика турецк. татарскаго языка (Каз. 1846), и др.

Казенка: 1) каюта на баркахъ; въ ней живетъ хозяинъ и хранятся деньги (казна), отсюда названіе; 2) у русскихъ печей углубленіе.

Казенная палата, см. палата. Узаконенія о ней въ т. II Св. Законовъ.

Казенникъ (въ ружьяхъ, заряжаемыхъ съ дула), толстый (въ діаметръ ствола) винтъ или шурупъ, которымъ завинчена задняя оконечность ствола, верхній обрѣзъ к. составляетъ дно ствола.

Казентино, долина верхняго теченія р. Арно въ Итальянской провинціи Тосканѣ; 5 м. длины.

Казерта (Caserta), итальянская провинція въ области Кампаніи.—*Казерта*, главн. городъ, на с. отъ Неаполя; королевскій дворецъ, водопроводъ въ 27 м., сады, шелковыя фабрики; 29,451 жит.

Казикумыхское ханство, до 1812 г.; нынѣ Казикумухскій округъ Дагестанской обл., 37,62 кв. м., 36,056 ж. Кази-кумуки получили названіе Кази (*гази*, воитель за вѣру) потому, что первые приняли добровольно исламъ. Занимаетъ нагорныя долины с. в. склона Кавказскаго хребта и в. истоки Койсу. Казыкумухскій округъ отдѣляется отъ Гунибскаго различными отраслями тогоже хребта; подобными же отраслями пересѣкается и внутренность округа. Высшія точки округа находятся на южной его окраинѣ, а именно здѣсь гора Дюльты-дагъ имѣетъ 12,435 ф. абс. выс., Чульты-дагъ 11,897 ф. Алахунъ-дагъ 11,665 ф., а изъ горъ внутри округа самая высокая, Арчи-дагъ (въ горной отрасли, простирающейся на с. отъ Дюльты-дага) 11,850 футовъ. Главныя рѣки округа: Казыкумухская Койсу, съ значительнымъ ея притокомъ Кюлюхи-чай, Кара Койсу, Чирахъ и Ашты. Казыкумухскій округъ до 1839 г. составлялъ, вмѣстѣ съ Кюринскимъ ханствомъ, одно ханство, покоренное Русскими въ 1820 году. По смерти послѣдняго хана Мухамедъ-мирзы титулъ ханскій уничтоженъ и съ 1841 г. правителями Казы-кумуха назначались родственники покойнаго хана изъ 1-го колѣна. Кромѣ Казыкумухскаго языка, который считается самостоятельнымъ, въ нѣкоторыхъ деревняхъ говорятъ по аварски, по челіатски и утульски, а въ деревнѣ Чирахъ совершенно особымъ нарѣчіемъ. Письмена употребляютъ арабскія. Природа округа вообще очень бѣдна, поля необширны, по причинѣ каменистыхъ горъ, проходящихъ во всѣхъ направленіяхъ; лѣсу совершенно нѣтъ, а жители, по недостатку хлѣба, во множествѣ отправляются на заработки въ Бакинскую г., Закатальскій округъ и на Терекъ. Овцеводство развито; лучшая порода овецъ чирахская. Базары довольно значительны въ Кумухѣ. Городовъ нѣтъ, деревня Чумукъ (Кумухъ) лежитъ на высотѣ 1520 метровъ; жит. 2264 ч. урочище Кази-Кумукъ.

Казимержъ, городъ Ново-александровскаго уѣзда Люблинской губ., близъ Вислы; 2,606 ж. Значительная хлѣбная торговля.

Казимиръ, сукновидная шерстяная тонкая ткань съ кипорною нитью. работ. въ Англіи, Франціи, Германіи и Россіи.

Казиміръ, имя многихъ князей и королей польскихъ: 1) К. I., сынъ Мечислава II († 1058); принужденъ былъ бѣжать отъ возмутившихся польскихъ вельможъ въ Германію; въ 1040 г. съ помощью императора Генриха III снова возвратилъ свою власть; покорилъ Мазовію, возвратилъ Бреславль и др. города, отнятые Богеміей; 2) К. II. Справедливый, сынъ Болеслава III, царствовалъ 1177 † 1194 г.; 3) К. III. Великій, сынъ Владислава Локетка (1309 † 1370), вступилъ на престолъ въ 1333 г., велъ продолжительную борьбу съ нѣмецкими рыцарями, принудилъ къ отступленію татаръ, вторгнувшихся въ Польшу, преобразовалъ польское законодательство (Статутъ Казиміровъ); прозванъ мужицкимъ королемъ. Построилъ много замковъ и крѣпостей, основалъ Краковскій университетъ. Послѣдній изъ династіи Пястовъ. 4) К. IV, второй сынъ Ягелло (р. 1427 г.), царствовалъ отъ 1447—1492 г., велъ 20-ти лѣтнюю войну съ нѣмецкимъ орденомъ, по договору 1466 г. получилъ всю восточную Пруссію, собралъ первый сеймъ въ Піотроковѣ въ 1468 г. Расточительный король принужденъ былъ торговаться съ шляхтою и уступить ей. 5) К. польскій королевичъ, сынъ К. IV, отказался отъ

предложеннаго ему венгерскаго престола въ пользу Матвѣя Корвина; былъ строгимъ аскетомъ и по смерти причисленъ къ лику святыхъ. Считается патрономъ Литвы.

Казнміс, рѣка въ эйялетѣ Бейрутъ, вытекаетъ изъ Ливанскихъ горъ, впадаетъ въ Средиземное море.

Кази-Мулла, или Мулла Могаммедъ, одинъ изъ первыхъ послѣдователей секты мюридовъ, р. въ концѣ XVIII в. въ Дагестанѣ; привлекши на свою сторону множество мелкихъ племенъ изъ кавказскихъ горцевъ, онъ первый изъ кавказскихъ предводителей собралъ значительныя силы противу русскихъ; въ 1830 г. подступилъ съ 8,000 человѣкъ къ Хунзаху, но потерпѣлъ здѣсь неудачу и былъ покинутъ многими изъ своихъ приверженцевъ. Въ томъ же году осадилъ крѣп. Бурную, но отбитъ генераломъ Эмануэлемъ. Собравъ еще разъ до 10,000 ч., К. М. подступилъ къ Дербенту и въ теченіи 8 дней держалъ его въ осадѣ. По усмиреніи чеченцевъ, въ 1832 г. онъ бѣжалъ въ Гимры, но и отсюда продолжалъ вредить русскимъ. Былъ убитъ при взятіи Гимръ генераломъ Розеномъ.

Казинетъ, полушерстяная матерія, бываетъ сѣраго и чернаго цвѣта.

Казино (Casino, ит.), дача, вилла; закрытое общество и мѣсто его собранія; также карточная игра, походящая на палки.

Казинци, *Францъ*, венгерскій писатель (1759 † 1841); весьма много содѣйствовалъ возрожденію новѣйшей венгерской литературы.

Казираты, народъ, жившій въ Аріанѣ, въ провинціи К.

Казири, *Михаилъ*, оріенталистъ (1710 † 1791); издалъ «Bibliotheca arabica hispanica.

Казіосъ, горы къ ю. отъ Оронта въ Сиріи; около 5000 ф. высоты.

Казна (араб. Хазине), имущество (денежное), принадлежащее государству. Частные виды: К. вдовья, К. сохранная, К. ссудная, относятся къ кредитнымъ установленіямъ.—*Казнокрадство*, расхищеніе казны государственной и частной. Съ особенною силою оно проявилось въ послѣднее время: изъ частныхъ случаевъ самый печальный примѣръ к. представляетъ Петербургское Общество взаимнаго кредита. Происхожденіе к. теряется во мглѣ далекихъ временъ; уже въ удѣльный періодъ развилось у насъ кормленіе (см. эт.), постоянно дававшее случаи къ к. и это кормленіе существовало еще въ прошломъ столѣтіи. Главными причинами развитія к. должно считать во первыхъ грубое издавна сложившееся понятіе о казнѣ и казенномъ имуществѣ, какъ о какой то всеобщей дойной коровѣ, а во вторыхъ недостатокъ гласности. Кромѣ того, въ послѣднее время имѣлъ сильное вліяніе на развитіе к. духъ быстрой наживы. Необходимо, чтобы каждое учрежденіе, имѣющее у себя казну, сообщало по возможности къ общему свѣдѣнію точнымъ образомъ составленный отчетъ о расходованіи своихъ суммъ. Въ настоящее время к. принадлежитъ къ числу золъ, имѣющихъ немаловажное вліяніе на финансовое наше положеніе.

Казначей (тур. Хазначи), хранитель казны; к. въ полку — оберъ-офицеръ, къ обязанностямъ его относится: пріемъ, храненіе и выдача денегъ, а также всѣхъ срочныхъ, безсрочныхъ и годовыхъ вещей, веденіе книгъ, переходящихъ суммъ, хозяйственной суммы, разныхъ капиталовъ, неприкосновенныхъ запасовъ вещевыхъ и денежныхъ писемъ и посылокъ. Прежде выбирались офицерами, нынѣ по назначенію полковаго командира. Со времени образованія единства кассы, к., прежде имѣвшіе въ казначействѣ большія суммы, обязаны всѣ поступающія суммы препровождать въ главное казначейство. Такимъ образомъ ни уѣздныя казначейства, ни частныя въ особенности, не должны имѣть большихъ суммъ, чѣмъ главнѣйше предупреждается похищеніе казенныхъ денегъ.—*Казначейство*, государственное учрежденіе, въ которое поступаютъ казенныя деньги и производятся разныя выдачи (пенсіи и пр.). Бываетъ уѣздное, губернское и главное (въ Петербургѣ), также частныя при разныхъ учрежденіяхъ.

Казо (Cazeaux), *Поленъ*, французскій медикъ, членъ медицинской академіи (р. 1808); написалъ: Traité de l'art des accouchements (1840) и др.

Казобонъ, *Исаакъ*, професоръ греческаго языка въ Женевѣ, Монпелье и Парижѣ (1559 † 1614). Издатель сочиненій многихъ греч. и римск. писателей.

Казова (газовайо), такъ наз. себя самоѣды.

Казовый конецъ матеріи, служащій для показу.

Казони, *Гвидо*, ученый и писатель († 1640); одинъ изъ основателей Венеціанской академіи.

Казоттъ, *Жакъ*, франц. писатель, всѣми силами противодѣйствовавшій революціи; казненъ въ 1792 г. Перевелъ много арабскихъ разсказовъ.

Казуаръ (Casuarius), родъ птицъ изъ сем. страусовыхъ. Бедра, голова и шея голыя; голова съ роговымъ наростомъ. Видъ: *Индійскій* К. (C. Indicus) чернаго цвѣта; перья съ двойными веретенами, расщеплены на щетинки, 6 ф. высоты; не летаетъ. Водится въ Остъ-Индіи.

Казуистика (лат.) указываетъ, какъ цѣлесообразнѣе и вѣрнѣе поступать въ сомнительныхъ случаяхъ.—*Философская* К. рѣшаетъ вопросы на основаніи законовъ разума; *богословская* К. на основаніи ученія Іисуса Христа; *юридическая* К. основывается на законахъ, существующихъ въ государствѣ, показывая ихъ различныя въ различныхъ случаяхъ примѣненія. *Казуистами* назыв. тѣ люди, которые занимаются рѣшеніемъ подобныхъ вопросовъ.

Казулькой, Кзыклы или Бююкъ-Узень, иначе Черная рѣчка (Чоргунъ) въ Крыму, Таврической губерніи, Симферопольскаго уѣзда. Беретъ начало въ Крымскихъ горахъ, впадаетъ близъ развалинъ Инкермана, въ восточную оконечность большой севастопольской бухты. Длина рѣки Черной около 40 в., она извилиста и быстра. На ней два каменныхъ моста: въ Инкерманѣ и по дорогѣ изъ Балаклавы въ Бакчисарай. Черная памятна по сраженію, происходившему на ней 8 сентября 1854 г., во время осады Севастополя союзными англо-французскими войсками.

Casus belli, обстоятельство, служащее причиною разрыва между державами.

Казы-Гирей, крымскій ханъ съ 1588 г. Въ 1591 г. вторгнулся съ многочисленнымъ войскомъ въ предѣлы Россіи, подступилъ къ Москвѣ, но былъ разбитъ и принужденъ бѣжать обратно въ Крымъ.

Казый, мурза Ногайскій, кочуя то между р. Бузулукомъ и Аральскимъ мор., то возлѣ Азова, дѣлалъ набѣги и грабилъ русскія селенія въ 1585, 1591 и 1604 гг.

Казымъ, рѣка, Тобольской губерніи, Березовскаго округа, правый притокъ Оби. Беретъ начало, какъ утверждаютъ, изъ озера Тормъ-лоръ. Общее направленіе къ з., длина теченія болѣе 300 вер. По Казыму кочуютъ остяки и самоѣды.

Казыръ, Кезыръ или Козыръ (т. е. быстрый), р. Енисейской губ. Минусинскаго округа, составляетъ одну изъ вершинъ рѣки Тубы, праваго притока рѣки Енисея. Длина теченія до 200 вер. Долина Казыра плодородна.

Каидъ, чиновникъ, облеченный судебной и полицейской властью у магометанъ на сѣверѣ Африки.

Каикъ (тур.): 1) родъ небольшихъ судовъ у черноморскихъ и азовскихъ казаковъ; 2) длинная и узкая турецкая лодка въ Константинополѣ.

Каимс, турецкія ассигнаціи, учреждены въ 1829 г., имѣютъ очень низкій курсъ; въ казну не принимаются при уплатѣ податей и т. п.

Каинанъ, имя 2 библейскихъ патріарховъ: 1) К. жилъ до потопа, сынъ Эноса, отецъ Малелеила, прожилъ 910 л.; 2) К. жилъ послѣ потопа, сынъ Арфаксада, внукъ Сима, сына Ноева, прожилъ 460 лѣтъ.

Каинитъ, минералъ изъ класса водныхъ галоидовъ, желтовато-зеленаго цвѣта, составъ: хлористый калій и сѣрнокислая магнезія.

Каиниты, еретики II в.; по ихъ гностическому ученію Каинъ былъ высшимъ Эономъ, а познаніе всѣхъ пороковъ считалось совершенствомъ. К. отвергали также ученіе св. Евангелія.

Каинорфика, музыкальный инструментъ, родъ фортепіано, струны котораго приводились въ вибрацію посредствомъ смычковъ, которые ногами музыканта приводились въ движеніе; оказался непрактичнымъ.

Каинскъ, окружный городъ Томской губерніи, при впаденіи рѣчки Каменки въ Омь. Въ небольшомъ разстояніи отъ нынѣшняго города выстроена была въ 1722 г., для защиты барабанскихъ татаръ отъ калмыцкихъ князей и киргизовъ, небольшая деревянная крѣпостца, подъ названіемъ Каинскій Пасъ. Слобода, возникшая около укрѣпленія, и въ 1772 г., перенесенная на нынѣшнее свое мѣсто, въ 1782 г. переименована въ уѣздный городъ Тобольскаго намѣстничества, а въ 1804 г. приписана къ вновь учрежденной Томской губерніи. Жителей 5,126 об. п. 13 заводовъ. *Каинскій округъ* въ западной части губерніи. Пространство 147,299 кв. г. м. (71260,8 вер.). Поверхность низменная, ровная и степная. Почва иловата, отчасти покрыта толстымъ слоемъ чернозема. Рѣки округа, при ничтожномъ паденіи, имѣютъ весьма медленное теченіе. Главная изъ нихъ Омь, правый притокъ Иртыша, Ича (180 вер.), Тартасъ (250 вер). Другой пр. Иртыша, Тара орошаетъ с. з. часть округа на 220 вер. Въ ю. в. части округа протекаетъ, на протяженіи 120 вер., р. Каргатъ. Озеръ въ округѣ необыкновенно много, а именно ихъ насчитываютъ до 1,000. Самое обширное изъ нихъ Чаны. Нѣкоторые изъ этихъ водоемовъ прѣсноводны, другіе болѣе или менѣе солоноватые; болота занимаютъ обширныя пространства. Лѣсами уѣздъ довольно богатъ, а именно: лѣса занимаютъ 32% всего пространства. Строевые и хвойные лѣса распространены только въ сѣверной части округа. Земли, входящія въ составъ нынѣшняго Каинскаго округа, извѣстныя подъ именемъ Барабы, по самому степному характеру своему, долѣе всѣхъ оставались убѣжищемъ кочевыхъ племенъ, а потому позже сосѣднихъ земель заселены были русскими переселенцами. Слѣды прежнихъ жителей Барабы видны и донынѣ въ многочисленныхъ курганахъ Сибири. Кучумъ, преслѣдуемый тарскимъ воеводою Воейковымъ, бѣжалъ въ нынѣшній Каинскій округъ, на Убинское озеро, гдѣ и кочевалъ съ семействомъ въ 1598 г. Потомки барабинскихъ татаръ и донынѣ уцѣлѣли въ Каинскомъ округѣ. Жит. 114,948 об. п. Пропорція ссыльно-переселенцевъ въ Каинскомъ округѣ значительнѣе, чѣмъ во всѣхъ другихъ округахъ Зап. Сибири. Главное занятіе земледѣліе и скотоводство. Мѣстная болѣзнь Барабанской степи—сибирская язва. Что же касается до рыбной ловли, то прежде она имѣла большее значеніе, хотя и нынѣ производится еще въ достаточныхъ размѣрахъ. *Над.*

Каинъ (евр. пріобрѣтеніе), старшій сынъ Адама; былъ земледѣлецъ; изъ зависти убилъ младшаго брата Авеля (пастыря овецъ), за что былъ проклятъ Господомъ и изгнанъ съ лица земли. Онъ поселился на востокъ отъ Едема, въ странѣ Нодъ, и имѣлъ сына Еноха, отъ котораго пошло племя, строившее города и занимавшееся ремеслами.

Каирванъ, городъ въ Тунисѣ, нѣкогда главный во всей магометанской Африкѣ; 12,000 ж., считается мусульманами священнымъ городомъ и для иновѣрцевъ недоступенъ. Производство селитры, поташу, мѣдныя и сафьянныя издѣлія.

Каиръ (Масръ-Эль-кагира), главный городъ Египта, на р. Нилѣ; 450,000 ж., 400 мечетей, въ особенности рядъ мечетей Тулунидовъ; въ К. сосредоточивается арабск. ученость и искусство, юридическая академія, египтологическій институтъ, географическое общество, библіотека, площадь Эзбекіэ (узбекова); госпитали, бани, клубы, театры, фабричная промышленность и торговая, цитадель, много дворцовъ; 2 предмѣстія: Булакъ и древн. Каиро; на другомъ берегу Нила пирамиды; соединенъ желѣзною дорогою съ Суэцемъ. Осн. въ 969 г. Гошеромъ-Эль-Каидомъ. 2) К., городъ въ Амер. штатѣ Иллинойсѣ, на р. Миссисипи, 6,267 жит.

Каите, рѣка въ Бразильской провинціи Пара.

Каіафа, былъ первосвященникомъ іудейскимъ во время земной жизни Іисуса Христа, при осужденіи и распятіи Его.

Кай или **Гай** (Cajus), римское предъимя (praenomen), впослѣдствіи перешедшее въ самое имя. Обозначается одною буквою С.

Кайбальская степь, Енисейской губерніи, Минусинскаго округа, есть продолженіе Сагайской степи. Каменista, но на ней растутъ въ изобиліи солонцоватыя травы, лакомыя и полезныя для скота.

Кайбалы (Койбалы), тюркское племя, обитающее въ Минусинскомъ округѣ, Енисейской губерніи. Они называютъ сами себя Кайба или Койба, какъ полагаютъ отъ имени одного изъ своихъ князьковъ. Въ началѣ XVIII в. кайбалы сосоставляли 9 родовъ, а въ 1858 г. считалось 7 родовъ: 1) таражакъ; 2) коелъ; 3) буйгаджи или абугача; 4) аръ или арши; 5 и 6) бол. и мал. байгудъ или байкатъ, и 7) хайдышаръ или кандыкъ. Кастренъ полагаетъ, что три рода кайбаловъ остякскаго происхожденія, а всѣ прочіе самоѣдскаго. Численность всѣхъ К., въ 1858 году простиралась только до 672 д. муж. п. Въ настоящее время всѣ они крещены. Довольно бѣдные скотоводы. Живутъ въ хорошихъ домахъ и ихъ деревни ничѣмъ не отличаются отъ русскихъ.

Кайданово, мѣстечко Минской губ. и уѣзда; жит. евреи. Замѣчательно битвой литовцевъ и татаръ въ 1249 г.

Кайдановъ. 1) *Иванъ*, бывшій професоръ Александровскаго лицея и авторъ „Краткаго начертанія Всеобщей исторіи“ и „Руководства ко всеобщей русской исторіи по Карамзину“, которыя прежде были приняты во всѣхъ учебныхъ заведеніяхъ, но нынѣ устарѣли. 2) *Яковъ Кузьмичъ*, докторъ медицины (р. 1773 г.). Въ 1812 г. выдержалъ экзаменъ на доктора медицины и произведенъ въ професоры медико-хирургической академіи, гдѣ основалъ первый въ Россіи медицинскій журналъ.

Кай-драй, небольшая голландская лодка, на которой возятъ вдоль набережной съѣстные припасы на продажу.

Кайегеръ, длинное гребное судно, употребл. въ Голландіи.

Кайена (Cayenne) главный городъ франц. Гвіаны въ ю. Америкѣ, при впаденіи рѣки К. въ Атлантическій океанъ, на островѣ. Съ 1852 г. ссылочное мѣсто французовъ, укрѣпленъ; 6,000 жит.

Кайенскій перецъ, высушенные и стертые въ порошокъ плоды растенія Capsicum minimum; бываетъ желтый и красный (въ послѣднемъ часто примѣсь сурика для цвѣта).

Кайзеровы пилюли, ртутныя противъ сифилитической болѣзни; изобрѣтены докторомъ Кайзеромъ, во второй половинѣ XVIII ст., нынѣ не употребляются.

Кайзеръ (Kaiser), *Фридрихъ*, батальный живописецъ (р. 1815 г.). Съ 1850 г. живетъ въ Берлинѣ. Замѣчателенъ по изображеніямъ движеній въ массѣ и по живописной игрѣ красокъ въ картинахъ изъ военной жизни.—К. *Василій Ѳедоровичъ* и *Гойеръ* имѣютъ въ Москвѣ мыловаренный заводъ (съ 1847 г.): годовое производство на 750,000 р.

Кайкакъ (Labrax), морской судакъ, водится въ сѣверномъ Атлантическомъ океанѣ и Средиземномъ морѣ.

Кайла, землекопный инструментъ въ родѣ косой мотыги.

Кайлаза, горы въ з. части Тибета; по мнѣнію индусовъ священное мѣстопребываніе Вишну и другихъ инд. боговъ.

Кайлома, гора съ серебряными рудниками въ Перу.

Кайлье (Cailleux), *Александръ*, французскій художникъ, членъ института (р. 1788); былъ 1841—1848 г. директоромъ картинныхъ галерей.

Каймакамъ (араб.) намѣстникъ въ Турціи, правитель округа, подъ начальствомъ вали (генералъ-губернатора). Вообще заступающій мѣсто высшаго сановника.

Кайльо (Cailliaud), *Фридерикъ*, французскій путешественникъ по Египту (р. 1787 г.); составилъ Voyage à l'oasis de Thèbes (1821) и др.

Каймени (греч. Горѣлые), острова, поднявшіеся въ срединѣ бассейна Санторина.

Кайлюэтъ (Caillouette), *Луи Дени*, французскій скульпторъ (р. 1791); его статуи: св. Елизавета (1840) и др.

Кайма (араб.), край платка, платья, отличающійся узоромъ отъ прочей ткани.

Каймакани, родъ тонкаго остъ-индскаго полотна.

Каймакъ (тур.), сыръ на сливкахъ у магометанъ.

Кайнахъ, рѣка въ Штиріи въ Австріи, впадаетъ въ Муръ.

Кайнозойская эпоха земли, тоже что третичныя и др. образованія.

Кайнулійзетъ, названіе потомковъ финскаго племени въ Финляндіи.

Кайовесы, индѣйское племя въ с. Америкѣ.

Кайониды, по персидскимъ сагамъ вторая персидская династія, прекратившаяся въ царствованіе Александра Великаго; основателемъ ея былъ Кай-Кобадъ.

Кайра (Uria), пыжикъ, родъ плавающихъ или водяныхъ птицъ, сем. чистиковыхъ. Ноздри кругловатыя; водятся въ моряхъ умѣренной и с. Европы; часто стаями встрѣчаются, 2 вида: К. *тонконосая* (V. troile) и К. *свистунъ* (U. grylle). Для жителей крайняго сѣвера кайры—благословенныя птицы: онѣ составляютъ главную пищу жителей ю. Гренландіи, и еслибы уменьшилось число кайръ, то для нихъ насталъ бы голодъ.

Кайсакъ, испорченное изъ казакъ; названіе Киргизъ-Кайсаковъ.

Кайсаровъ, *Андрей Сергѣевичъ*, русскій ученый, докторъ Эдинбургскаго университета (1783 † 1813 г.). Собралъ очень много важныхъ и рѣдкихъ свѣдѣній объ исторіи славянъ и издалъ соч. „Versuch einer Slavischen Mythologie in alphabetischer Ordnung“.

Кайсаріэ (древняя Caesarea Mazaca), гл. городъ ливы того же имени въ Аз. Турціи, въ эялетѣ Бозокъ: подъ именемъ Мазаки былъ столицей Каппадокіи.—К. (Caesarea Palestinae), городъ въ развалинахъ въ Палестинѣ; основанъ въ 25 г. до Р. Х. Иродомъ Великимъ. Извѣстенъ въ исторіи апостоловъ. Въ 195 г. здѣсь былъ соборъ. Разрушенъ халифомъ Эльашрафомъ въ 1291 г.

Кайстеръ, большой водопадъ въ Британской Гвіанѣ.

Кайстеръ (нынѣ Карасу), рѣка въ Малой Азіи, вытекаетъ изъ горъ Тмолъ, впадаетъ въ море.

Кайтаго-Табасаранскій округъ, въ сѣв. части ю. Дагестана, Дагестанской области, прилежитъ къ Каспійскому морю (См. Кавказское намѣстничество). Поверхность округа покрыта отрогами главнаго Кавказскаго хребта. Самая высокая гора всего округа, Джуфудагъ, находится въ ю. з. углу его, на границѣ Казыкумыхскаго, и имѣетъ 9,908 р. ф. абс. выс. Двѣ вѣтви простираются отъ Джуфу-дага. Кромѣ того, въ сѣверный Кайтагъ входятъ горныя отрасли изъ Даргинскаго округа. Одна изъ отраслей, не доходя до Каспійскаго моря, сглаживается въ широкую и плодородную Терекемейскую равнину, отличающуюся плодородіемъ. Почва округа преимущественно песчано-глинистая, смѣшанная мѣстами съ черноземомъ. Значительныхъ рѣкъ нѣтъ. Озера и болота встрѣчаются преимущественно по Каспійскому побережью; изъ озеръ самое большое Аджи (Гаджи), осаждающее соль. Тутъ-же сѣрныя минеральныя воды. Кромѣ того, въ Табасарани есть кисложелѣзныя воды, употребляемыя только туземцами. На морскомъ побережьи встрѣчаются нефтяные и соленые ключи. Каспійское море омываетъ только одинъ Кайтагъ съ восточной стороны. Лѣса покрываютъ горы и встрѣчаются также и на равнинѣ; вообще въ строевомъ матеріалѣ нѣтъ недостатка. Округъ образованъ въ 1859 г., изъ двухъ прежде отдѣльныхъ частей Кайтага или Кара-Кайтага и Табасарани. Кайтагъ, дѣлившійся прежде на вольный, верхній и нижній, составлялъ особое уцмійство, управлявшееся своими уцміями (отъ арабскаго исмій, именитый). Сношенія русскихъ съ уцміями начались еще при Петрѣ I, который побѣдилъ уцмія Ахмедъ-хана, принявшаго потомъ подданство Россіи. Въ 1774 г. уцмій Эмиръ-Хамза захватилъ въ плѣнъ академика Гмелина, за что генералъ Медемъ и раззорилъ весь Нижній Кайтагъ. Послѣ измѣны Адельхана, въ 1821 г. достоинство уцмія уничтожено. Табасарань также раздѣлялась на верхнюю и нижнюю и управлялась мейсумами. Въ 1825 г.

верхн. Таб. совсѣмъ отложилась отъ мейсумовъ, а съ 1831 г. стала управляться кадіями; въ 1828 г. достоинство мейсумовъ уничтожено. Въ 1859 г. оба владѣнія Кайтагъ и Табасарань составили одинъ округъ Дагестанской области, который раздѣляется на сѣв. и южн. Кайтагъ и на сѣв. и южную Табасарань. Жителей 42,968. Большая часть населенія магометанъ. Жители преимущественно лезгины; разговорный языкъ ихъ не вездѣ одинаковый; въ южной Табасарани говорятъ Кюринскимъ языкомъ, въ сѣверной Табасарани татарскимъ, въ Кайтагѣ частію татарскимъ, частію же каракайтагскимъ, акушинскимъ, ураклинскимъ и аварскимъ. Прежде главное занятіе жителей состояло въ разбоѣ и грабежѣ; съ водвореніемъ русскихъ войскъ жители занимаются хлѣбопашествомъ, скотоводствомъ, шелководствомъ, посѣвами марены и другими промыслами. Хлѣбопашество и разведеніе марены развиты особенно въ юж. Табасарани; кромѣ того, занимаются выдѣлкою ковровъ и холста, также пчеловодствомъ и посѣвами конопли. Въ с. Кубечи занимаются выдѣлкою оружія. Табасарань богата орѣховыми рощами и грушевыми деревьями. По ней проходитъ извѣстная Александрова стѣна.

Кайтымъ, мѣра поверхности въ Таврической губерніи, равная $1\frac{3}{4}$ нашей казенной десятины.

Кайханъ, родоначальникъ Османовъ, привелъ турокъ сельджукскихъ изъ Туркестана въ Хорасанъ, а потомъ въ Арменію.

Кайяпосы, индѣйское племя бразильско-гвараунской отрасли, изъ группы Ше.

Кайянъ, нарѣчіе даякскаго языка, главнаго на остр. Борнео.

Какаду (Cacatus), группа птицъ изъ сем. попугаевъ съ хохломъ на головѣ, который можетъ быть приподнятъ по произволу птицы; сильно развитый клювъ, щеки оперенныя, хвостъ умѣренный. Виды: бѣлый какаду (C. cristatus) ослѣпительнаго бѣлаго цвѣта; желтоголовый К. (C. galeritus); есть также розовые и темныхъ цвѣтовъ. К. водятся на Молукскихъ островахъ и много привозятся въ Европу. На волѣ живутъ обществами; питаются плодами и сѣменами.

Какамушъ (фбр. изд.) шерстяная ткань, родъ трико, сотканная изъ овечьей шерсти двустриго, работ. въ Австріи, употр. на обшивку мебели.

Какао, продолговатый плодъ растенія Theobroma cacao (см. Шоколадное дерево), содержитъ алколоидъ теоброминъ (см.), большое количество масла (butyrum cacao), отъ котораго зависитъ питательность К., сахаръ и камедь. К. идетъ на приготовленіе шоколада. Дѣйствіе на животный организмъ почти такое-же, какъ и дѣйствіе кофе, но К. гораздо питательнѣе. Какао открытъ былъ испанцами въ Мексикѣ. Мексиканцы съ незапамятныхъ временъ приготовляютъ изъ него напитокъ, называемый у нихъ шоколадомъ. Въ 1520 году шоколадъ былъ ввезенъ въ Европу испанцами, и безпрепятственно вошелъ въ употребленіе у испанцевъ, итальянцевъ и французовъ. Въ средней Америкѣ онъ до сихъ поръ считается національнымъ напиткомъ. Важнѣйшіе сорты, встрѣчающіеся въ торговлѣ, слѣдующіе: 1) Соконуско, 2) Каракасъ изъ провинціи Венецуэла въ Колумбіи; лучшій послѣ Соконуско, 3) Гваяквилъ изъ Экуадора, 4) Мараньонъ изъ Бразиліи, 5) Гвіанскій какао, доставляемый изъ Бербиза, Суринама и Каэнны, принадлежитъ къ посредственнымъ сортамъ; 6) Вестъ-индскій какао имѣетъ красивую, болѣе или менѣе красную скорлупу, съ темными пятнами. Изъ вестъ-индскихъ сортовъ лучшимъ считается доминго, отличающійся, впрочемъ, также сильною горечью. 7) Бурбонъ. Различаютъ два сорта его: крупный и мелкій. Какао долженъ быть чистъ, безъ непріятнаго запаха и червоточины. Въ торговлѣ свѣтлые сорты предпочитаются темнымъ. Его должно сохранять въ сухихъ мѣстахъ, потому что онъ отъ сырости легко покрывается плѣсенью. Изъ скорлупы сѣмянъ иногда приготовляютъ настой, въ особенности употребляемый въ Ирландіи. Масло какао (Cacaobutter) слабо-желтаго цвѣта, съ пріятнымъ вкусомъ и запахомъ. Удѣльный вѣсъ его 0,91. Масло изъ какао отличается драгоцѣнною способностію оставаться долго въ неразложенномъ состояніи. Приготовляется изъ сѣмянъ, освобожденныхъ отъ скорлупы. Какао весьма часто встрѣчается въ

торговлѣ въ видѣ шоколада, т. е. въ видѣ смѣси съ сахаромъ и пряностями (преимущественно ванилью).

Какапонъ, притокъ Потомака въ Виргинскомъ штатѣ С. Америки, 30 миль длины.

Какерлаки, или альбиносы, люди или животныя, представляющія явленія альбинизма (см. альбиносы).

Какета, притокъ Амазонки въ Новой Гренадѣ.

Каки (Diospyros Kaki), китайская финиковая слива; сладкій оранжевый плодъ съ яблоко.

Каки-скала, проходъ въ горахъ на Коринѳскомъ перешейкѣ.

Каковуни, названіе горъ въ Пелопонезѣ; поэтому Каковунистами называютъ самыхъ суровыхъ майнотовъ (см. это).

Какографія (греч.) намѣренно-ошибочное правописаніе, употребляемое для испытанія учениковъ въ знаніи его.

Какодемонъ (греч.), злой демонъ, злой духъ у древнихъ грековъ.

Какодилъ. Большія особенности представляютъ соединенія мышьяка. Первое подобное соединеніе было получено при перегонкѣ уксуснокаліевой соли съ мышьяковистой кислотой. Дистиллатъ заключаетъ соединеніе, носящее названіе какодила, и, кромѣ того, его продукты окисленія. Какодилъ представляетъ безцвѣтную жидкость, кипящую при 170°, имѣющую отвратительный запахъ и загорающуюся на воздухѣ. При болѣе медленномъ окисленіи какодила получаются такъ называемая окись какодила и какодиловая кислота. Окись какодила представляетъ маслянистую жидкость непріятнаго запаха. Окись какодила при окисленіи переходитъ въ какодиловую кислоту. Она кристаллизуется въ видѣ большихъ призмъ, расплывающихся на воздухѣ. Соединеніе это интересно еще потому, что, несмотря на то, что содержитъ около 50% мышьяка, оно неядовито. При дѣйствіи фосфористой кислоты возстановляется въ окись какодила.

Каксенъ, минералъ, встрѣчающійся въ видѣ волосистыхъ кристалловъ, сгруппированныхъ въ пучки. Весьма мягокъ; удѣльный вѣсъ 2,3—2,4; цвѣтъ охряно-желтый до лимонно-желтаго; блескъ шелковый; составъ: окись желѣза, фосфорная кислота и вода съ небольшимъ количествомъ глинозема и фтора; находится въ Богеміи.

Какологія (греч.), неправильная разстановка словъ рѣчи.

Какоморфія (греч.), органическая уродливость частей тѣла.

Каконго, негрское государство на зап. берегу Африки, граничащее съ областью Конго. Главный городъ того-же имени.

Каковра (Matricaria modora), сложноцвѣтное растеніе изъ рода ромашки; сорная трава.

Какоро, рѣка въ Сенегамбіи, послѣ 400 в. теченія впадаетъ въ Сенегалъ.

Какофонія (греч.), непріятное созвучіе словъ или тоновъ музыки. Примѣромъ служитъ четверостишіе на Графова (Хвостова).

Какса, индѣйская монета съ дырочкой въ серединѣ для того, чтобы нанизывать; равная ½ коп.

Какстонъ, *Вильямъ*, первый англійскій типографщикъ (1410 † 1491), также авторъ нѣсколькихъ соч., изъ которыхъ замѣчательно: „Myrrour of world“ и др.

Кактусовыя (Cacteae), семейство многолѣтнихъ, большею частію безлистныхъ растеній. Стебель разнообразной и часто весьма странной формы: то въ видѣ шара (дынные кактусы, melocactus), то въ видѣ столбовъ (нѣкоторые виды Cereus), состоитъ изъ сочной зеленой мясистой массы, часто усѣянъ пучками звѣздчатыхъ волосковъ; красивые большіе правильные цвѣтки, часто яркихъ красокъ, расположены разсѣянно на осяхъ по одиночкѣ; тычинки многочисленны; плодъ-ягода, у нѣкоторыхъ видовъ съѣдобна. Эти особенныя по наружному виду растенія принадлежатъ исключительно тропической Америкѣ, гдѣ, покрывая собою песчаную, скалистую почву, вполнѣ замѣняютъ схожіе съ ними по наружному виду молочаи африканскихъ пустынь. Многочисленные виды кактусовъ весьма

различны и по величинѣ: нѣкоторые такъ малы, что цѣлое растеніе легко попадаетъ между пальцевъ животныхъ (собакъ), между тѣмъ какъ другіе громадной величины, подобно деревьямъ, видны за нѣсколько верстъ (Echinocactus visgana,) до 57 фут. Замѣчательно образованіе въ этихъ растеніяхъ значительнаго количества щавелево-кислой извести. Большинство кактусовъ приносятъ съѣдобные, даже вкусные плоды, похожіе на смородину или крыжовникъ; многіе служатъ живою изгородью, иные приносятъ пользу въ старости своимъ деревянистымъ, нетлѣннымъ стволомъ, какъ топливо или строевой лѣсъ, идущій преимущественно на весла и дверные пороги; старые стволы употреблютъ также въ пути вмѣсто факеловъ. Нѣкоторые виды, благодаря живущей на нихъ кошенили, имѣютъ весьма важное экономическое значеніе. Важнѣйшія породы К. Mamillaria simplex,—круглый К. съ колючими бородавками, растетъ въ Южной Америкѣ и Вестъ-Индіи. К. арбузовидный (Melocactus), встрѣчающійся тамъ же; имѣетъ форму шара, около фута толщиной. Удлиненною формою отличаются свѣщники (Cereus), представляющіе болѣе 140 видовъ. К. кошенильный (C. coccinelifera) растетъ въ тропической Америкѣ; молодые побѣги его употребляютъ въ пищу, какъ овощь, а сѣмена размалываютъ на муку. На этомъ и на нѣкоторыхъ другихъ видахъ живетъ такъ называемая кактусовая кошениль или червецъ мексиканскій (coccus cacti), самка коего даетъ знаменитую карминовую краску (на 1 фунтъ краски идетъ около 200,000 насѣкомыхъ). По цвѣту и плоду совершенно сходны съ К. свойственныя Вестъ-Индіи перескіи, кои отличаются отъ первыхъ только наружнымъ видомъ, представляя обыкновенно кустарники и деревья до 15 футъ въ вышину. Многіе виды разводятся въ Европѣ, какъ украшающія растенія; нѣкоторые одичали (индійская смоковница, Opuntia vulgaris). *Н. С.*

Какуръ (фрк.). Сортъ краснаго винограда.

Какуръ, бѣлый крымскій виноградъ, и самое вино изъ него.

Какусъ (греч. миѳ.), сынъ Вулкана, убитъ Геркулесомъ за похищеніе у него быковъ.

Какша (тхн. изв.). Растворъ воды съ собачьимъ каломъ, употр. при выдѣлкѣ кожъ для сгонки шерсти и урыхленія.

Кала, *Жанъ*, извѣстная жертва религіознаго фанатизма, купецъ въ Тулузѣ, протестантъ; былъ несправедливо обвиненъ въ убійствѣ собственнаго сына, за то будтобы, что этотъ послѣдній хотѣлъ перейти въ католицизмъ; тулузскій парламентъ приговорилъ К. къ колесованію и приговоръ былъ приведенъ въ исполненіе 1762 г. Вольтеръ разобралъ это дѣло въ своемъ соч. „Sur la tolerance" и добился пересмотра процесса, послѣ чего К. былъ признанъ невиннымъ.

Калабаръ, рѣка въ Гвинеѣ, къ В. отъ Нигера, впад. въ Біафрскій заливъ; городъ при ней, Ольдъ—К., съ 40,000 жит.—*Калабарскіе бобы* производятъ на зрачекъ глаза съуженіе.

Калабасовое дерево (Crescentia cujete), тепличное дерево; употребляется на подѣлки, а плоды имѣютъ лекарственное свойство и употребляются въ пищу. Другой видъ: C. calata. Изъ плодовъ приготовляется лекарство отъ горловыхъ болѣзней. *Н. С.*

Калабасса, горлянка сарачинская (см. эт.).

Калабрезы, широкополыя, кверху заостренныя шляпы.

Калабрія, полуостровъ на Ю.-З Италіи; 313 кв. миль и 1,151,635 жит.; поверхность гористая (Аспромонте), орошаемая р. Крати, Нето и др.; почва плодородная, производ. всѣ растенія Ю. Европы; земледѣліе въ упадкѣ. Раздѣлена на 3 провинціи.—Область *Калабрія* (см. Италія); дѣлится на три провинціи: Катанзаро, Козенцо и Реджіо; наиболѣе населенный городъ Реджіо (35,235 жителей).

Калаверасъ, притокъ Санъ-Хоакина въ Калифорніи.

Калаверта или *Калаврита*, городъ въ греческой номархіи Ахайѣ. 1,200 ж.; при немъ монастырь Мегаспилеонъ съ 300 греч. монаховъ.

Калавонъ, рѣка въ Провансѣ, впадающая въ Дюрансу.

Калаврія, островъ около береговъ Пелопонеса, недалеко отъ Этны; здѣсь былъ храмъ Посейдону.

Калагари, песчаная пустыня внутри Ю. Африки, простирающаяся отъ озера Нгами до р. Оранжевой; поверхность ровная и безводная.

Калазанца, *Іосифъ*, изъ Аррагоніи, основатель монашескаго ордена піаристовъ († 1648); посвятилъ себя на распространеніе просвѣщенія между низшими слоями народа.

Калайдовичъ, *Иванъ Ѳедоровичъ*, русскій филологъ (1793 † 1853 г.). Написалъ нѣсколько изслѣдованій по русскому языку и „Грамматику языка русскаго" (1834 г.).—К. *Константинъ Ѳедоровичъ*, русскій ученый (1792 † 1832 г.), положившій основаніе хорошему изданію памятниковъ и много способствовавшій объясненію ихъ; его указанія нерѣдко служили Карамзину. Главные труды его: „Русскія достопамятности" часть I, 1815, „Собраніе грамотъ и договоровъ (со II части)", „Древне-русскіе стихотворенія", 1818 (2 изд. Кирши Данилова), „Памятники XII в." 1821; „Обстоятельственное описаніе рукописей гр. Ѳ. А. Толстаго" 1825 (вмѣстѣ съ П. М. Строевымъ); „Законы Вел. Кн. Іоанна Васильевича" Москва 1819 (съ нимъ же). Издавалъ (1828), „Русскаго Зрителя".

Калакрія, мысъ на болгарскомъ берегу Чернаго моря въ округѣ Силистріи, побѣда русскаго флота подъ начальствомъ Ушакова надъ турецкимъ въ 1791 г.

Калалаль, племя лезгиновъ въ Нагорномъ Дагестанѣ, по р. Койсу, числомъ до 8,200 чел.

Калама, рѣка въ Эпирѣ, впад. въ Іонич. море.

Каламазоо, рѣка С. Амер., въ штатѣ Мичигенъ, впадаетъ въ озеро того же имени; теченіе 280 верстъ.

Каламайка, національный танецъ Карпатскихъ славянъ, сопровождавшійся въ прежнее время пѣніемъ.

Каламандровое дерево. Дерево, привозимое изъ Цейлона чрезъ Англію, превосходнаго цвѣта и качества, употр. столярами и токарями.

Каламата (древн. Феры), главный городъ греч. номархіи Мессеніи, ведетъ оживленную торговлю; 6,300 жит.

Каламата (Calamata), *Луи*, замѣчательный французскій граверъ (р. 1802), котораго работы отличаются точностью и тонкостью. Гравировалъ Рафаэля и друг.

Каламатта, итальянскій и левантскій шелкъ.

Каламбакъ, древесина, лучшій сортъ Aloëxylon agallochin въ Кохинхинѣ.

Каламбуръ (франц.) игра словъ, основанная на сходствѣ ихъ звуковъ, безъ отношенія къ орѳографіи.

Каламенокъ (фабр. изд.), гладкая льняная ткань, раб. въ Россіи и д. м.; бываетъ суровая и бѣленая; употр. на одежду; прод. кусками и на мѣру.

Калачи (или Каломи), р. Енисейской губерніи и окр., правый притокъ рѣки Енашимо. Отличается своею золотоносностью.

Каламисъ, знаменитый греческій скульпторъ, одинъ изъ важнѣйшихъ художниковъ V вѣка до Р. Х.; изъ работъ его особенно замѣчат. статуя Аполлона, сдѣланная для жителей Аполлиніи и др.

Каламита, названіе особой формы компаса, употреблявшагося въ средніе вѣка; стрѣлка компаса, прикрѣпленная къ пробкѣ или вырѣзанной изъ дерева фигурѣ лягушки, плаваетъ въ сосудѣ съ водою, указывая страны свѣта.

Каламитская бухта, на з. берегу Крыма, близъ Евпаторіи.

Каламитъ, минералъ, видъ роговой обманки, зеленоватаго цвѣта, попадается вмѣстѣ съ змѣевикомъ.

Каламиты, родъ ископаемыхъ растеній каменоугольной формаціи, представители семейства хвощей, отъ которыхъ остались части членистыхъ, снаружи бородчатыхъ стволовъ до 40 футовъ длины и около 3 фут. въ діаметрѣ. Влагалищъ нѣтъ; суставы иногда совершенно голые. Были весьма распространены.

Каламіаны, группа остъ-индскихъ острововъ, принадлежащая къ Филиппинскимъ.

Каламосъ, одинъ изъ Іоническихъ острововъ, между о. Санта-Маура и материкомъ Греціи.

Каламъ или **Калямъ**, *Александръ*, знаменитый пейзажистъ, ученикъ Диде (1810 † 1864), жилъ по большей части въ Женевѣ. Прекрасно изображалъ грандіозную природу Альповъ. Многія изъ его произведеній какъ: «Монте Роза», «Буря въ лѣсу» и др. хранятся въ Лейпцигѣ; К. былъ также отличнымъ граверомъ и литографомъ.

Каланда, горный узелъ въ Граубинденѣ, между Рейномъ и Таминой, 8647 фут. высоты.

Calando (итал.), уменьшая силу звука, постоянно переходя отъ forte къ piano, къ pianissimo.

Каландрона (итал.), духовой инструментъ, родъ флейты.

Каландъ (лат.), средневѣковое духовное братство, состоявшее изъ духовныхъ и свѣтскихъ лицъ, которые собирались въ первый день каждаго мѣсяца для поминокъ бѣдныхъ покойниковъ; впослѣдствіи они собирались только для пирушекъ, вслѣдствіе чего общество это и было уничтожено.

Каланка (итал.), родъ остъ-индской хлопчато-бумажной ткани.

Калантарь, старинныя русскія латы, состоявшія изъ двухъ половинъ, застегивавшіяся на плечахъ и на бокахъ; каждая половина состояла изъ металлическихъ пластинокъ, скрѣпленныхъ такими же кольцами; къ поясу прикрѣплялась панцырная сѣтка до колѣнъ.

Каланча (тур.), башенка, съ которой наблюдаютъ, въ какой части города начинается пожаръ.

Каланъ (Enhydris), видъ куницеобразныхъ.

Калао (Buceros), птица носорогъ, принадлежитъ къ отряду лазуновъ, сем. носороговыхъ; клювъ очень большой, полый; съ рогообразнымъ наростомъ, величиною съ клювъ. Водится въ Индіи (Явѣ), Африкѣ и Новоголландіи. Держится стаями, питается падалью и мелкими животными.

Калаппа, родъ морскихъ раковинъ.

Калярашъ, деревня на Дунаѣ, въ Валахіи, насупротивъ Силистріи; часто упоминается въ описаніяхъ войны 1854 и 1877 г.

Каларъ, рѣка Якутской области, Олекминскаго округа, правый притокъ Витима. Длина теченія до 500 вер. Долина его весьма узка и богата озерами; теченіе извилисто и сопровождается высокими горами.

Калатафими (Kalatafimi), городъ на островѣ Сициліи, въ провинц. Трапани 9,414 ж., 1860 г. побѣда Гарибальди надъ неаполит. войсками.

Калатрава: 1) *Донъ Хозе Марія*, испанскій государственный мужъ (1778 † 1846); въ 1810 г. былъ депутатомъ въ собраніи кортесовъ, сосланъ въ Африку; по возвращеніи оттуда съ 1820 г. снова сталъ членомъ кортесовъ и въ 1823 г. назначенъ министромъ юстиціи; по сдачѣ Кадикса уѣхалъ въ Англію, въ 1834 г. возвратился въ Испанію и избранъ главою министерства, но черезъ 3 года уволенъ. 2) орденъ, учрежденный въ 1158 г. аббатомъ Раймундомъ по монашескому цистерсинскому уставу, но впослѣдствіи преобразованный въ рыцарскій. Нынѣ онъ существуетъ лишь номинально.

Калаусо-Джембулуковцы или Калаусо-Дембулуковцы, племя ногайцевъ Ставропольской губерніи, Пятигорскаго уѣзда, кочующихъ между рѣками Калаусомъ и Кугультою. 13,633 д. об. п. Всѣ они магометане.

Калаусъ, рѣка Ставропольской губерніи, притокъ разлива р. Манычa, извѣстнаго подъ именемъ Саргамыша; длина 240 верстъ.

Калафатъ, мѣстечко въ Румыніи, на Дунаѣ; важно по укрѣпленіямъ для защиты Виддина. Сраженіе русскихъ съ турками въ 1853 г. Въ нынѣшнюю восточную войну сильно пострадалъ.

Калачики (Malva rotundifolia), проскурна, самый обыкновенный у насъ видъ

мальвовыхъ растеній, встрѣчающійся въ теченіи всего лѣта въ цвѣтѣ на поляхъ, по дорогамъ, около заборовъ и проч.

Калачовъ, *Николай Васильевичъ*, современный русскій ученый, былъ профессоромъ въ Московскомъ университетѣ, а нынѣ сенаторомъ въ Петербургѣ, гдѣ основалъ Археологическій институтъ; издалъ «Дневникъ камеръ-юнкера Берхгольца. Сентябрь и октябрь 1721 г.» (От. зап. 1843 г. 26), «Разсказы иностранца о Петрѣ Великомъ» (От. Зап. 1845 г. 34) и др. статьи. Отдѣльно издалъ: «О значеніи Кормчей книги въ системѣ древняго русскаго права» (м. 1850), «Изслѣдованія о Русской Правдѣ» (М. 1846), «Текстъ Русской Правды на основаніи 4 списковъ разныхъ редакцій» (М. 1846). Акты, относящіяся до юридическаго быта Россіи и др. Издавалъ Архивъ историко-юридическихъ свѣдѣній о Россіи. Изъ сочиненій его особенно замѣчательны книги о «Русской Правдѣ».

Калачъ, слобода Воронежской губ., въ Богучарскомъ уѣздѣ, 12,930 ж. Славится ярмарками рогатаго скота.

Калашниковъ, *Ѳедоръ*, мѣщанинъ, возмущавшій въ Москвѣ народъ противъ самозванца Лжедимитрія I; казненъ за это въ 1605 г.—**К.** *И.* русскій романистъ, писалъ романы изъ сибирской жизни (Дочь купца Жолобова и Камчадалка). Имъже переведены многія либретто современныхъ оперъ.

Калашоне, родъ гитары съ 2 струнами; народный музыкальный инструментъ въ ю. Италіи.

Калбинскія горы, горный хребетъ Семипалатинской области, Кокбектинскаго округа.

Калганъ, пряный ароматическій корень односѣмянодольнаго растенія тропической Азіи, Alpina galanga изъ сем. музовыхъ, употребляется въ медицинѣ, какъ горячительное средство, также на водочныхъ заводахъ.

Калга-султанъ, названіе ханскаго намѣстника у татаръ Крымской орды. К. избирался всегда изъ царствовавшаго рода Гиреевъ.

Калгунъ, *Джонъ Кальдуель*, государственный мужъ Сѣверо-американскихъ Штатовъ (1782 † 1866); въ 1810 г. былъ избранъ въ члены конгресса, былъ потомъ военнымъ министромъ и съ 1824 по 1829 г. вицепрезидентомъ. Внесъ въ южной Каролинѣ извѣстное предложеніе о нуллификаціи, т. е. о правѣ каждаго отдѣльнаго штата на непринятіе тѣхъ законовъ, которые не соотвѣтствуютъ его нуждамъ, но взялъ это предложеніе обратно; защищалъ впослѣдствіи интересы южныхъ штатовъ въ сенатѣ. Основатель сепаратистическаго ученія и нравственный виновникъ позднѣйшей междоусобной войны.

Caldamente (итал.), въ музыкѣ: съ жаромъ, сильно, бойко.

Калдарійская руда (лат.), металлическая смѣсь изъ мѣди, цинка, изобрѣтенная Лоосомъ въ Берлинѣ.

Калдасъ, общее названіе минеральныхъ источниковъ въ Испаніи и Португаліи.

Калдераріи (итал.), собственно мѣдники, кастрюльники, кузнецы; названіе тайнаго политическаго общества въ Италіи.

Калдынъ, *Мумасъ*, главная богиня вотяковъ, покровительница вотячекъ, мать бога Ильмера. Ей установлено два праздника въ году, при чемъ приносится въ жертву какое либо совершенно бѣлое животное.

Кале, арабское слово, означ. крѣпость; К. прибавляется въ географіи къ именамъ городовъ: Сухумъ к., Суджукъ к.

Кале (Calais), укрѣпленный портовый гор., во франц. департаментѣ Па-де-Кале, при проливѣ Па-де-К., 12,727 жит.; морскія купальни, пунктъ отправленія въ Англію. 1347—1558 г. составлялъ владѣніе англичанъ. Вблизи него въ 1588 г. произошла побѣда англ. флота надъ исп. Армадой.

Кале, *Лудвигъ Мартинъ*, германскій професоръ правъ (р. 1712 г.); преподавалъ въ Геттингенѣ, Марбургѣ и занималъ разныя должности въ Берлинѣ.

Калевала (т. е. земля Калевы—Финляндія), названіе эпопеи Леннрота, со-

держащей въ себѣ множество пѣсенъ и сказаній, устно сохранившихся въ Финляндіи и отчасти въ Эстляндіи.

Калевка, у столяровъ выбирной рубанокъ для отбиранія карнизовъ.—*Калеванье*, выстругиваніе кромокъ (карнизовъ) посредствомъ калевки.

Каледонитъ, минералъ ромбич. системы; изломъ неровный, тверд. 2,5—3; уд. вѣсъ 6,4; блескъ жирный; цвѣтъ ярьмѣдный до травяно-зеленаго; прозраченъ до просвѣчивающаго. Находится въ Шотландіи и Трансильваніи.

Каледонія (Caledonia), у римлянъ названіе с. Шотландіи. Ея жители каледоняне исчезли въ V в., уступивъ свое мѣсто Пиктамъ и Скоттамъ.—Каледонскій каналъ, въ Шотландіи, соединяетъ с. море съ Атлантическимъ океаномъ; при немъ стоитъ фортъ Вильямъ.—Каледонское море, часть Атлан. океана между Шотландіей и Гебридскими остр.

Калежныя снасти, употребляемыя для ловли камбалы.

Калейдоскопъ (греч.), оптическій снарядъ, изобрѣтенъ въ Лондонѣ Брюстеромъ, 1801 г., состоитъ изъ трубки, внутри которой помѣщены 3 наклонныя подъ угломъ другъ къ другу зеркала, на одномъ концѣ трубки вставлено стекло; а на небольшомъ разстояніи отъ него другое матовое, между ними насыпаютъ битыхъ кусочковъ цвѣтныхъ стеколъ, бусъ и т. п. предметовъ, симметрическія изображенія которыхъ повторяются въ зеркалахъ столько разъ, сколько разъ уголъ, образуемый зеркалами, заключается въ окружности; при поворачиваніи трубки звѣздообразныя изображенія въ к. измѣняются до безконечности.

Калейдофонъ (греч.), изобрѣтенный Уитстономъ, физическій инструментъ, посредствомъ котораго колебанія, необходимыя для произведенія звука, дѣлаются доступны глазу.

Каленбергъ, 1) княжество, принадлежащее Ганноверу, имѣетъ $48\frac{1}{2}$ кв. м. 2) с.-в. отрасль Норическихъ Альпъ, подходящая къ Дунаю въ нижней Австріи; называется также Винервальдъ.

Календаріографія, искусство составленія календарей.

Календарь, a) Мѣсяцесловъ, книга, содержащая исчисленіе всѣхъ дней въ году и разныхъ свѣдѣній, относящихся къ этому; напримѣръ, времени восхожденія солнца, фазъ луны, и т. п. b) Образъ счисленія дней въ году, различный у различныхъ народовъ. — *Календарь египетскій.* У древнихъ египтянъ былъ Набонассаровъ годъ, состоявшій изъ двѣнадцати тридцатидневныхъ мѣсяцевъ и пяти прибавочныхъ дней. Сперва годъ состоялъ изъ трехъ мѣсяцевъ, потомъ изъ четырехъ, потомъ изъ шести, и наконецъ изъ двѣнадцати, а царь Асефъ прибавилъ недостающіе пять дней. Египтяне знали, что у нихъ въ каждый годъ пропадаетъ четверть дня; они скопляли эти четверти, пока не составится изъ нихъ годъ, и прикладывали его тогда. Этотъ прибавочный годъ составлялся въ теченіе 1460 лѣтъ и назывался годомъ Божіимъ, годомъ каникулярнымъ и періодомъ сотическимъ. Послѣ актійской битвы, отдавшей Египетъ во власть Риму, вошелъ въ употребленіе годъ новоегипетскій или актійскій, и первый такой годъ начался 29 августа 30 г. до Р. Х.—*Календарь еврейскій.*—У евреевъ сначала былъ лунный годъ, раздѣленный на 12 мѣсяцевъ въ 29 и въ 30 дней; мѣсяцы въ 29 дней назывались пустыми, а въ 30 полными. Но какъ праздники у нихъ расположены были по равноденствіямъ и для нихъ нужны были или свѣжіе плоды, или молодыя животныя, то есть такія вещи, которыя можно было имѣть въ извѣстное время года, то надобно было лунный годъ свести съ солнечнымъ; для этого по временамъ прибавляли къ послѣднему мѣсяцу еще одинъ, называемый адаръ, вендаръ (удвоенный мѣсяцъ), и такимъ образомъ у нихъ выходили годы простые и високосные. Евреи раздѣляли годъ свой на гражданскій и церковный; церковный установленъ по исходѣ изъ Египта, и начинался съ мѣсяца низана, нашего марта, слѣдовательно съ весенняго равноденствія. По этому году шли праздники и священныя времена. Гражданскій начинался съ мѣсяца тисри, съ половины нашего сентября; по этому году велись договоры, выборы властей, поправленіе годовъ субботняго и юбилейнаго;

каждый седьмой годъ былъ субботнимъ, а седьмой субботній годъ назывался юбилеемъ. Тотъ и другой установлены для цѣлей хозяйственныхъ, нравственныхъ и религіозныхъ. У нынѣшнихъ евреевъ годы тоже лунные, только у нихъ положено однажды навсегда правило, какъ выравнивать ихъ: въ періодъ 19 л., они третій, шестой, восьмой, одинадцатый, четырнадцатый, семнадцатый годы дѣлаютъ високосными, то есть, тринадцати-мѣсячными. — *Календарь древнихъ грековъ.*—У грековъ до 593 года до Р. Х. годъ состоялъ изъ 365 дней, пять дней прибавлены впрочемъ послѣ, для единообразія съ древне-египетскимъ; до того онъ состоялъ изъ 12 тридцатидневныхъ мѣсяцевъ. Какъ его сводили съ астрономическимъ, неизвѣстно, только онъ начинался всегда съ того новолунія, котораго полнолуніе совпало почти съ лѣтнимъ солнце-стояніемъ. Въ 593 году Ѳалесъ ввелъ двѣнадцатимѣсячный годъ, котораго мѣсяцы имѣли 30 и 29 дней попеременно. Чтобы свести этотъ годъ съ астрономическимъ, приняли циклъ осьмилѣтній, а чтобы мѣсяцы согласовались съ теченіемъ луны, что по религіи грековъ было нужно, вскорѣ потомъ взяли циклъ шестнадцатилѣтній и къ разнымъ годамъ цикла въ концѣ прибавлялись високосы, въ видѣ дополнительнаго мѣсяца, изъ 31 и 30 дней, который называли вторымъ посидеономъ. Съ 432 года Метонъ предложилъ 19-лѣтній циклъ съ извѣстными переводами високосныхъ дней; Калиппъ въ 330 году семидесятилѣтній, а Гиппархъ въ 128 году—еще какой то; только эти циклы не вошли въ общее употребленіе. У грековъ всякая республика начинала годъ по своему: аѳиняне считали съ лѣтняго солнце-стоянія, лакедемоняне и дорійцы почти съ осенняго равноденствія. Такой счетъ велся у нихъ и во время владычества римлянъ, до введенія христіанской эры. Кромѣ того, греки имѣли особенную систему лѣтосчисленія относительно послѣдовательности годовъ. Они считали годы олимпіадами; каждая олимпіада заключала въ себѣ 4 года, такъ что при означеніи времени событія, всегда надобно было назвать олимпіаду, а потомъ годъ этой олимпіады; напр. пятой олимпіады въ первый или второй годъ. Первый годъ первой олимпіады начался 20 іюля 776 г. Р. Х., потому что въ этотъ самый день открылись олимпійскія игры, возвращавшіяся послѣ того чрезъ каждые 4 года. — *Календарь древнихъ римлянъ.* — Заложивъ Римъ третьяго года VII олимпіады, Ромулъ въ слѣдующую весну съ 1 марта ввелъ для счета времени альбійскій годъ, употребляемый тогда въ Лаціумѣ. Годъ этотъ состоялъ изъ 10 тридцати - дневныхъ и тридцати однодневныхъ месяцевъ, но какъ въ сравненіи съ временами года онъ слишкомъ уходилъ, и слѣдующая весна была еще далеко, а онъ уже кончался то послѣ прибавлены къ нему еще два мѣсяца, такъ что въ году вышло всего 360 дней. Нума сдѣлалъ годъ луннымъ, однакоже не въ 344 дня, а въ 345, потому что четныя числа считались у римлянъ неблагополучными. Оттого и Нума не далъ своимъ 12 мѣсяцамъ каждому ровно 30 дней, но однимъ 29, другимъ 31. Чтобы уравнить его съ солнечнымъ, положено было во вторые и четвертые годы вставлять послѣ 23 февраля еще по особому мѣсяцу, разъ въ 22, а другой 23 дня. Восемь годовъ сряду образовали 2,930 дней, слѣдовательно восемью днями больше противъ восьми солнечныхъ астрономическихъ годовъ, для этого въ восьмой годъ вставляли не 23, а 15 дней. Смотрѣніе за такими вставками ввѣрено было первосвященникамъ, но ко времени Юлія Цезаря римскій годъ отставалъ отъ надлежащаго счета цѣльными 79 днями. *Календарь юліанскій.*—Для исправленія римскаго года Юлій Цезарь призвалъ изъ Египта математика Созигена и поправилъ календарь, уравнивъ недочетъ прибавкою 445 дней подъ именемъ года смѣшенія, и принялъ за гражданскій годъ астрономическій солнечный. Солнечный астрономическій годъ, по вычисленію Аристарха, состоялъ изъ 365 дней и 6 часовъ; Юлій Цезарь взялъ для своего года только 365 дней, а шесть часовъ прикладывалъ по истеченіи трехъ лѣтъ къ четвертому году, который и сдѣлался високоснымъ. Исправленный такимъ образомъ годъ называется юліанскимъ. Онъ начинался съ зимняго солнцестоянія

и этотъ день названъ 1 января. Такъ стали считать потомъ во всѣхъ римскихъ провинціяхъ. Христіанскіе народы, образовавшіеся изъ раздробленной римской монархіи, усвоившіе себѣ многія римскія обыкновенія, сохранили римскій годъ. У насъ въ Россіи употребляется годъ юліанскій, какъ употребляли его и первые христіане. Къ намъ онъ, вѣроятно, перешелъ изъ Греціи вмѣстѣ съ вѣрою, хотя и до этой эпохи славяне, какъ и римляне, дѣлили годъ на 12 мѣсяцевъ. До 1348 года новый годъ у насъ начинался съ весенняго равноденствія, именно съ 1 марта; съ тѣхъ поръ, по примѣру грековъ, онъ сталъ начинаться съ осенняго, то есть, съ 9 сентября, а съ 1700 года указомъ Петра Великаго повелѣно начинать его съ 1 января, въ одну пору съ западными народами. 1-е сентября осталось началомъ церковнаго года, по которому расположены всѣ праздники. Григоріанской поправки Восточная церковь не приняла и потому мы остались при юліанскомъ счисленіи и наши числа и праздники идутъ 12 днями позднѣе, противъ западныхъ народовъ. Григоріанское счисленіе называется обыкновенно новымъ стилемъ, а наше юліанское старымъ. Въ Россіи первый к. былъ отпечатанъ въ Москвѣ въ дек. 1725 на 1726.—*Календарь григоріанскій.*—По точнѣйшимъ изслѣдованіямъ, астрономическій годъ равняется не 365¼ днямъ, какъ принято было въ юліанскомъ году, а одинадцатью минутами больше; такимъ образомъ юліанскій годъ отставалъ въ каждое столѣтіе на 18 ч. 20 м. и пасха въ 1582 г. была ровно десятью днями раньше, чѣмъ въ 325 году, когда Никейскій соборъ поставилъ ее на весеннее равноденствіе, на которомъ ей и должно было бы оставаться. Поэтому тогдашній папа Григорій XIII по совѣту калабрійца Алозія Лима, съ согласія всего католическаго духовенства, исправилъ эту ошибку въ счетѣ, приказавъ пропустить 10 дней и съ 4 октября перейдти прямо на 15-е, а впредь ее избѣгать прибавленіемъ послѣ трехъ столѣтій къ четвертому одного лишняго дня. Выправленный такимъ образомъ юліанскій годъ называется григоріанскимъ. Скоро григоріанскій годъ былъ принятъ и въ протестантскихъ земляхъ (въ Германіи 1700, въ Англіи 1752, въ Швеціи 1753), такъ что наконецъ вся западная Европа стала считать, и теперь считаетъ этимъ годомъ.—*Календарь китайцевъ.*—У китайцевъ годъ лунный. Распредѣленіе его почти тоже, какъ у магометанъ; въ немъ также 12 мѣсяцевъ 29 и 30-дневныхъ и тринадцатый мѣсяцъ прибавляется семь разъ въ продолженіи 19 полныхъ лѣтъ. Новый годъ начинается у нихъ съ новолунія, ближайшаго къ тому дню, въ который солнце стоитъ на знакѣ водолея и который они считаютъ началомъ весны. Этотъ день соотвѣтствуетъ нашему 1 февраля. Счетъ годамъ ведутъ они совершенно по другой системѣ, которая довольно запутана, но употребительна и у насъ въ Россіи между татарами, и особенно у калмыковъ и у бурятъ: лѣтосчисленіе ихъ похоже на древнегреческое, основанное на счетѣ олимпіадъ и годовъ олимпіадъ, съ тою только разницею, что, вмѣсто олимпіадъ, они употребляютъ такъ называемые большіе циклы, и что каждый циклъ заключаетъ въ себѣ не 4 года, какъ греческая олимпіада, но 60 лѣтъ; такимъ образомъ говорится при означеніи ихъ годовъ: пятаго цикла въ тридцать шестой годъ. Эра китайской хронологіи самая древняя изъ всѣхъ историческихъ; первый годъ ея приходится въ 2697 г. до Р. Х. — *Календарь магометанъ.* — У аравитянъ, персіянъ, турокъ, и у всѣхъ вообще магометанъ, принятъ годъ лунный въ 354 или въ 355 дней,и раздѣленъ на 12 мѣсяцевъ; каждый мѣсяцъ начинается съ новой луны. Поэтому у нихъ каждый годъ разнится съ солнечнымъ годомъ одинадцатью днями, такъ что въ 33 нашихъ года у нихъ наростаетъ ровно одинъ лишній годъ. Въ турецкихъ календаряхъ въ теченіи 30 лѣтъ четыре раза на два года и шесть разъ на три года прибавляется по одному високосному дню; отъ этого и выходятъ годы то въ 354, то въ 355 дней. Первый годъ ихъ эры начался съ 15 іюля 622 г. по Р. Х. т. е. со дня бѣгства Магомета изъ Мекки въ Медину, что называется гиджра, или эгира.—*Календарь французской республики.*—Французскіе революціонеры въ концѣ прошедшаго столѣтія, истребляя у себя все христіанское, выдумали было новое счисленіе. Ихъ республи-

канскій годъ начался 22 сентября нов. стил. 1792 года; въ этотъ день, въ 9 часовъ 18′ и 30″ утра, по парижскому меридіану приходилось осеннее равноденствіе. Годъ дѣлился на 12 мѣсяцевъ, а мѣсяцъ на три декады, или десятидневія; оставалось еще пять или шесть дней, ихъ прибавляли къ концу года, подъ названіемъ дополнительныхъ дней. Къ первымъ тремъ годамъ сряду прикладывали по пяти дней, къ четвертому шесть; значитъ—четвертый всегда былъ високосный. Мѣсяцамъ и днямъ дали тоже особое названіе. Декретомъ отъ 9 сентября 1805 года уничтожены эти смѣшныя нововведенія, и съ 1 января 1806 г. введенъ опять прежній гражданскій годъ, который употребляется тамъ и до нынѣ, точно также, какъ и во всей западной Европѣ.

Календеры, мусульманскіе монахи, дающіе обѣтъ вести строго аскетическую жизнь и постоянно находиться на пути, нигдѣ не останавливаясь; они питаютъ ненависть къ другимъ мусульманамъ, и изъ ихъ обрядовъ принимаютъ лишь омовеніе. К. принимали участіе въ политическихъ переворотахъ востока. Основателемъ этой секты былъ Юсуфъ Календеръ.

Календы (лат.), у римлянъ первый день каждаго мѣсяца.

Каленика (ф. прд.), низкаго сорта деготь, выгнанный изъ пней березы и др. смолистыхъ веществъ.

Каленкоръ (мнф. изд.). Бѣлая бумажная ткань, работ. преимущественно въ Англіи, упот. бѣлымъ набивнымъ и цвѣтнымъ.

Каленыя ядра, раскаленныя докрасна чугунныя ядра, употреблялись еще прежде изобрѣтенія пороха: ихъ бросали изъ древнихъ метательныхъ машинъ, а также посредствомъ греческаго огня. Нынѣ К. я. стрѣляютъ изъ гладкоствольныхъ береговыхъ пушекъ, въ случаѣ ихъ дѣйствія противъ деревянныхъ кораблей. Ядра раскаливаются до-красно-вишневаго цвѣта, въ особыхъ ядрокалильныхъ печахъ. При заряжаніи орудій к. я., сначала въ каналъ орудія вкладывается зарядъ въ картузѣ, потомъ сухой пыжъ; затѣмъ кладутъ мокрый выжатый пыжъ изъ моченыхъ мочалъ и сѣна. Къ дулу оруд. подносятъ к. я. въ желѣзномъ ковшѣ и вкатываютъ его въ каналъ орудія.

Калепино, *Амвросій*, августинскій монахъ, замѣчательный лингвистъ (1435 † 1511); авторъ латинскаго словаря «Dictionum interpretamenta».

Калержисъ, *Дмитрій*; греческій генералъ (р. 1803 или 1804 † 1867), воспитывался въ Петербургѣ; въ 1821 г. принималъ участіе въ войнѣ за независимость Греціи; произвелъ и руководилъ возстаніемъ 1843 г. въ Аѳинахъ; въ 1854 г. назначенъ военнымъ министромъ, но вскорѣ уволенъ. Съ 1859 г. занималъ постъ греч. посланника въ Парижѣ.

Кали, рѣчка въ Индостанѣ, вытекаетъ изъ Гималайскихъ горъ, впадаетъ въ р. Гагру; 450 в.

Кали, см. Калій

Калибанъ (анг.), злой духъ въ шотландскихъ легендахъ, аллегорія грубой силы.

Калибаши или Калибассы, названіе румыновъ, живущихъ въ Трансильваніи въ окрестности Терцбурга.

Калибръ: 1) въ огнестрѣльномъ оружіи діаметръ канала ружейнаго ствола, также діаметръ канала артиллерійскихъ орудій, 2) у штукатуровъ доска, вырѣзанная уступами, которою выводятъ гипсовый карнизъ, 3) у столяровъ и плотниковъ всякій инструментъ или снарядъ, которымъ они соразмѣряютъ свою работу.

Калиги, обувь римскихъ солдатъ; отъ нихъ Калигула получилъ свое имя.

Калигидратъ (араб.), соединеніе кали съ водою.

Калигиды, семейство чужеядныхъ скорлупняковъ.

Калигула, *Кай Цезарь*, 3-й римскій императ. отъ 37 — 41 г. по Р. Хр. младшій сынъ Германика и Агриппины, р. въ 12 г. по Р. Хр. По убіеніи Тиверія, провозглашенный народомъ и сенатомъ имп., онъ былъ въ началѣ милостивымъ правителемъ, но вскорѣ сдѣлался жестокимъ, сластолюбивымъ и расточительнымъ тираномъ; съ громаднымъ войскомъ переходилъ черезъ Рейнъ, но возвра-

тился, не достигнувъ цѣли, назадъ; провозгласилъ себя богомъ и желалъ видѣть у всего римскаго народа одну голову, чтобы имѣть возможность отрубить ее разомъ; былъ убитъ заговорщиками со всѣмъ своимъ семействомъ въ 41 г.

Калидаса, индійскій поэтъ, жившій ок. 60 г. до Р. Х. въ Уджаини въ сѣв. Индіи, при дворѣ Викрамадитьи. Одинъ изъ величайшихъ поэтовъ, замѣчательный по классической законченности своихъ твореній, мягкости и гибкости языка и по блестящей фантазіи; важнѣйш. произведенія: драма «Сакунтала» и лирическое стихотвореніе «Вѣстникъ небесъ».

Калидій, *Маркъ*, римскій ораторъ; былъ преторомъ въ 57 г. до Р. Х.; получилъ отъ Цезаря преторство въ провинціи Галлія Тогата.

Калидонъ, главный городъ древней Этоліи, извѣстенъ по древне-греческому сказанію о Калидонскомъ вепрѣ, посланномъ разгнѣванной Діаной опустошить сады и нивы Этоліи; Мелеагръ, сынъ Энея, съ знаменитыми героями Греціи, предпринялъ травлю этого вепря; но убила его Аталанта, любовница Мелеагра.

Калика 1) (Br. napus rapifera), брюква, рѣпная капуста, кольраби подъ землей. Двухлѣтняя, огородная овощь, употребляемая въ пищу, приготовляемая различными способами. Брюква хорошо удается даже въ гористыхъ мѣстахъ, такъ какъ не очень боится морозовъ. Брюква, особенно ея исполинская порода, разводится въ поляхъ, на кормъ скоту. Брюква бываетъ: бѣлая, желтая и красная. Особенно хороши сорты: крупная желтая Laings; желтая красно-головая; шмерфельдская новая желтая Schmalzkohlrübe; бѣлая голландская. — *Калика* или калѣка, нищенствующій, милосердный богатырь.—*Калика перехожій.* Въ видѣ смиренія, искавшій подаянія, гостепріимства и богатырскихъ похожденій.

Каликантъ (Calycanthus praecox), чаше-цвѣтникъ, кустарникъ сем. каликантовыхъ, съ душистыми цвѣтами.

Каликстинцы (отъ лат. calix-чаша) или утраквисты, т. е. требовавшіе и для мірянъ причащенія подъ обоими видами (sub utraque specie, хлѣба и вина), въ противность таборитамъ; умѣренная партія гусситовъ, достигшая на базельскомъ соборѣ удовлетворенія своихъ требованій. Послѣ побѣды надъ таборитами при Богемскомъ Бродѣ, К. были господствующей партіей Богеміи, но вскорѣ обезсилѣли, образовавъ собою, такъ сказать, мостъ для введенія протестанства въ Богемію.

Каликстъ, имя 4 папъ римскихъ: 1) К. I, св., епископъ римскій: отъ 217—22 г., противникъ ученія, впослѣдствіи принятаго за истинное: О словѣ, какъ о 2 лицѣ Божества. 2) К. II, папа 1119—24 г., бывшій Гвидо, графъ бургундскій; покончилъ споръ объ инвеститурѣ заключеніемъ вормскаго конкордата съ имп. Генрихомъ V. 3) К., бывшій Іоаннъ Унгіери, епископъ и кардиналъ въ Тускулумѣ; императоромъ Фридрихомъ I противупоставленъ въ качествѣ 3-го папы папѣ Александру III, но не признанъ римскою церковью. 4) К. III, Альфонсъ Борджіа, папа съ 1455—1458 г.; безуспѣшно старался поднять крестовый походъ противъ турокъ.

Кали-кришна Багадуръ, раджа, индійскій литераторъ, пишетъ на туземныхъ индійскихъ языкахъ.

Каликсъ-Эльфъ, рѣка въ швед. Лапландіи, вытекаетъ изъ оз. Кааласерви, впадаетъ въ Ботническій заливъ; притокомъ Терендоэльфъ соединяется съ р. Торнео.

Калильный жаръ, смотря по степени его, показываетъ различные оттѣнки цвѣтовъ: темно-вишневый, красно-калильный и бѣло-калильный. При накаливаніи металловъ, на нихъ образуется окалина.

Калимена Блуменбаха (Calimene Blumenbachii), типическая форма трилобитовъ, весьма обыкновененъ въ силурійской формаціи.

Калина (viburnum opulus), растеніе сем. жимолостныхъ; кустарникъ съ лопастными листьями и бѣлыми цвѣтами, въ плоскихъ полузонтикахъ; красныя ягоды составляютъ пищу птицъ; изъ нихъ приготовляютъ также кушанье (кисель); цвѣты, молодые побѣги и листья употребляются противъ золотухи.

К. *гордовина* (v. lantana), содержитъ въ корѣ весьма ѣдкій сокъ; изъ вѣтвей его дѣлаютъ чубуки, а изъ корней добываютъ птичій клей.

Калинакъ, по индійскому сказанію, тысячеглавая змѣя, жившая въ рѣкѣ Джумнѣ и отравившая ея воды; была низвергнута Кришною въ преисподнюю.

Калинги, народъ въ Индіи, обитающій на правомъ берегу рѣки Ганга, въ президентствѣ Мадрасъ. Городъ Калинга.

Калиниченко, ординарный професоръ физіологіи и общей педагогики въ харьковскомъ университетѣ († 1876). Написалъ: «Современное физіолого-патологическое изслѣдованіе желчи» (Спб. 1856), «Органо-логическій и чисто-логическій очеркъ желчнаго снаряда» (Спб. 1860) и много другихъ, изданныхъ отдѣльно и частно въ журналахъ.

Калиновскій, *Мартынъ*, черниговскій воевода и великій коронный гетманъ польскій; въ 1618 г. состоялъ въ войскѣ королевича Владислава подъ Москвою, 1618 г. подъ Корсунемъ взятъ татарами въ плѣнъ, гдѣ пробылъ 3 г. Въ 1651 разбилъ брацлавскаго полковника Нечая подъ Краснымъ и въ свою очередь былъ разбитъ казаками подъ Винницей. Погибъ въ битвѣ при Бѣлой Церкви. К. *Яковъ Николаевичъ*, ординарный професоръ сельскаго хозяйства въ московскомъ университетѣ съ 1853 г. (р. 1814); воспитывался въ харьковскомъ университетѣ; написалъ: «О необходимости учрежденія въ Россіи высшихъ сельско-хозяйственныхъ институтовъ», «О разведеніи сахарнаго сорго», «О разведеніи клещевины и клещевиннаго шелкопряда», «О современномъ состояніи огородничества въ Москвѣ», «Историчесвій очеркъ акклиматизаціи въ Россіи полезныхъ для сельскаго хозяйства домашнихъ животныхъ и растеній» (рѣчь), «Руководство къ искусственному оплодотворенію и размноженію рыбъ» и др.; перевелъ сочиненіе Шахта «Дерево» (при содѣйствіи А. Богданова, Спб. 1857),—Шлейдена: «Эгоды» (М. 1861),—Люваса: «Огородничество (М. 1861), Практичесвое рук. къ удобренію почвы», Менцеля «Руководство къ раціональному овцеводству»; кромѣ того подъ его редакціей изданы нѣкоторые переводы и ежемѣсячное изданіе «Акклиматизація».

Калиновцы, раскольничья секта, видъ секты людей Божіихъ; въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Новгородской губ. (Демьянскомъ и др.), основана въ 1821 г. крестьяниномъ Калиномъ Еѳимовымъ († 1870); весьма малочисленна. Имѣютъ молитвенные домы, предпочитаютъ безбрачіе; уставы ихъ неизвѣстны. По внѣшности строго соблюдаютъ православіе.

Калинусъ, индійскій философъ, нѣкоторое время бывшій при Александрѣ Великомъ, во время его похода въ Индію.

Калипсо, дочь Атласа, нимфа, обитавшая на островѣ Огигіи, имѣвшая двухъ сыновей отъ Улисса. Разсказъ объ этомъ въ Одиссеи Гомера.

Калисаинъ, вещество въ хинѣ калисаѣ.

Калита (тат. калта), мѣшокъ, сумка, киса, киргизская калта, кожаный мѣшокъ у пояса. К. *Іоаннъ*, см. Іоаннъ Калита.

Калитва, рѣка Войска Донскаго, Донецкаго округа, лѣвый притокъ сѣв. Донца. Длина теченія 230 вер.

Калитка (мст.), на Волгѣ на судахъ такъ называется блокъ, посредствомъ котораго подымаютъ парусъ.

Калифорнія, полоса земли на з. берегу с. Америки, распадается на 2 части: 1) южная, Старая или Нижняя Калифорнія, представляетъ узкій, длинный полуостровъ, принадлежитъ Мексикѣ; площадь 2894 кв. м.; ж. 21,000; гл. городъ Ла-Пазъ; 2) сѣверная, Новая или Верхняя Калифорнія, составляетъ сѣверо-американскій соединенный штатъ, имѣетъ 8889 кв. м. 582,000 ж. (1873 г.), въ числѣ которыхъ до 80,000 китайцевъ. Сѣверная часть страны граничитъ съ з. горами Сіерра-Невада и наполнена отрогами ихъ. Рѣки: Сакраменто и Санъ-Хоакимъ. Климатъ въ ю. части полутропическій, въ с. холодный. Добывающая промышленность: золото (открыто въ 1848 г.; съ 1848—67 г. добыто на 750,000,000 долларовъ; въ послѣднее десятилѣтіе цифра добычи понизилась),

ртуть (1869 добыто 48,700 бут.); кромѣ того: серебро, платина, нефть и др. Земледѣліе все болѣе и болѣе улучшается (злаки, южные плоды, табакъ и др.). Обрабатывающая промышленность въ большомъ развитіи (фабрики машинъ, сахарныя, шерстяныя, хлопчато-бумажныя и др.), равнымъ образомъ и торговля (пароходное сообщеніе съ Гонконгомъ и ю. Америкой, желѣзная дорога на в. къ Атлантическ. океану). Вывозъ 1869 г. 58,000,000 долл. Главный торговый городъ: Санъ-Франциско (149,473 жит.). Въ конгрессъ избирается 3 представителя, въ сенатъ 2; административный центръ Сакраменто; долгъ 3,706,000 долл. Долгое время К. была мало заселена, но со времени открытія золота здѣсь происходитъ постоянный наплывъ переселенцевъ изъ всѣхъ частей свѣта. Въ 1840 г. К. отошла отъ Мексики и присоединена къ с. Американскимъ Соединеннымъ Штатамъ.

Калифорнскій заливъ, Тихаго океана, между Калифорніей и Мексикой.

Калишки, древне-русская обувь, родъ туфель, обыкновенно изъ краснаго сафьяна, въ древности ихъ надѣвали на ноги покойникамъ; въ наше время этотъ обычай существуетъ у раскольниковъ.

Калишская губернія, въ Привислянскомъ краѣ, образована въ 1866 г.; граничитъ съ з. Пруссіей, съ с. в. губ. Варшавской и съ ю. губ. Петроковской; содержитъ на 206,55 кв. м. (1873) 740,000 жит. и составляетъ одну изъ наиболѣе плотно населенныхъ мѣстностей государства. Климатъ умѣренный и здоровый. Почва суглинистая и мѣстами черноземная, повсюду хорошо воздѣланная. Рожь, пшеница и овесъ даютъ самъ 5 и съ избыткомъ удовлетворяютъ мѣстному потребленію. Сельскіе жители, составляющіе главный контингентъ народонаселенія губерніи, въ 0,9 частяхъ надѣлены землею; тѣ-же, которымъ земля не даетъ средствъ къ пропитанію и совсѣмъ безземельные составляютъ 0,1 часть всего сельскаго населенія губерніи. Птицеводство въ губерніи едва удовлетворяетъ мѣстнымъ потребностямъ, только гуси въ большомъ количествѣ идутъ за границу. Овцеводство составляетъ главный предметъ сельской промышленности. Въ большихъ имѣніяхъ разводятъ преимущественно тонкорунныхъ овецъ: негретти и мериносовъ, шерсть которыхъ частью идетъ за границу, частью же на употребленіе мѣстныхъ фабрикъ. Общая цифра овецъ въ губерніи достигаетъ до 400,000 головъ; самое большое стадо не превышаетъ 3,000 головъ. Скотоводство развито сравнительно очень слабо, такъ что едва удовлетворяетъ мѣстнымъ потребностямъ, но за то свиноводство достигаетъ значительныхъ размѣровъ. По вѣроисповѣданію большинство жителей составляютъ римскокатолики (533,763), потомъ слѣдуютъ протестанты (66,491), евреи (65,125) и православные (3,848). Посѣяно въ 1872 г. хлѣбовъ 467,000 четв., картофеля 517,000 ч., собрано хлѣбовъ 2,820,000 четв.; карт. 2,858,000 четв. Промышленность находится въ развитіи: фабрики шерстяныя (производ. на 2 мил. р.), хлопчатобумажныя, заводы кожевенные, сахарные и химич. продуктовъ. Гл. рѣки: Варта и Просна. Въ административномъ отношеніи, губернія раздѣлена на 8 уѣздовъ съ городами: Калишъ, Велюнь, Коло, Конинъ, Ленчица, Сѣрадзь, Слупцы и Турекъ. Кромѣ этого, безъуѣздные города: Блашки, Варта, Дембе, Здунска Воля и Озорковъ. *Ст.*

Калишъ, губернскій городъ въ Привислянскомъ краѣ, на рѣкѣ Froснѣ; 21,857 ж. Соборъ св. Іосифа; много фабрикъ и заводовъ; значительная торговля. 1706 побѣда Августа польскаго надъ шведами. Въ 1773 г. здѣсь заключенъ союзный трактатъ между Россіей и Польшей.—*Калишскій уѣздъ*, пространство 25,99 кв. м. жителей 97,818 (муж. 46,643 чел.):

Калишъ *Давидъ*, нѣмецкій писатель (р. 1820); въ 1848 г. основалъ въ Берлинѣ извѣстный сатирическій журналъ «Кладерадачъ» (Kladeradatsch). Авторъ многихъ театральныхъ комическихъ пьесъ; изъ нихъ наиболѣе любимы въ Сѣверной Германіи: «Hunderttausend Thaler», «Berlin bei Nacht» и др.

Калицедура, цедра, мадера магагонъ (Cedrela odorata), дерево изъ семейства Cedrelaceae (двусѣмянодольныхъ), растущее въ южной Америкѣ; доставляетъ резину, извѣстную подъ назв. Акажу. Дерево это не точатъ никогда черви.

Калій (араб. кальюнъ, зола), изъ числа щелочныхъ металловъ; имѣетъ блескъ серебра, но скоро тускнѣетъ. Открытъ въ 1807 году Деви. К. повсемѣстно распространенъ въ природѣ; чаще всего онъ встрѣчается въ видѣ кремнекислаго кали съ кремнекислыми соединеніями другихъ веществъ, именно: глинозема, извести, магнезіи и окисловъ желѣза, образуя особаго рода соединенія,—такъ называемые двойные силикаты. Въ этомъ видѣ калій образуетъ два изъ наиболѣе распространенныхъ минераловъ, которые, отчасти раздробленные и распавшіеся, составляютъ большую часть земной коры,—именно полевой шпатъ и слюду; кромѣ того, онъ входитъ въ составъ цѣлаго ряда другихъ, менѣе важныхъ, соединеній. Отъ дѣйствія углекислоты, содержащейся въ воздухѣ, и воды эти соединенія вывѣтриваются, такъ что остается плотная землистая масса, глина, въ то время какъ кали уносится водою механически или въ растворѣ; поэтому К. почти вездѣ проникъ сквозь рыхлые слои земной поверхности и находится въ плодородной пахатной землѣ. Проходя черезъ различныя каменныя массы, онъ обмѣнивалъ свою кислоту, и такимъ образомъ произошли, между прочимъ сѣрнокислое кали и хлористый калій, которые находятся въ значительномъ количествѣ во многихъ минеральныхъ водахъ, въ небольшомъ количествѣ въ морской водѣ и почти во всякой ключевой водѣ; иногда этимъ же путемъ изъ углекислаго кали образуется селитра. Растворимыя соли кали, содержащіяся въ почвѣ, переходятъ оттуда въ сосуды растеній, гдѣ частію соединяются съ органическими кислотами; при сжиганіи растительныхъ веществъ онѣ остаются въ золѣ въ видѣ углекислаго кали, и добываются изъ нея подъ названіемъ поташа. Изъ растеній, служащихъ пищею, онѣ переходятъ въ животные организмы, усвояются послѣдними и вступаютъ въ другія соединенія до тѣхъ поръ, пока снова не возвратятся въ землю. Въ первобытныхъ горныхъ породахъ находится, повидимому, почти одинаковое количество калія и натрія. Но въ морской водѣ соединенія послѣдняго металла преобладаютъ. Когда сожигаютъ растенія, заключающія тѣ или другія соли, то углеродистые элементы, въ органическихъ кислотахъ заключающіеся, даютъ угольную кислоту, и въ золѣ, вслѣдствіе этого, получается калій въ видѣ углекаліевой соли, называемой въ практикѣ поташемъ. Извлекаютъ поташъ изъ золы простымъ выщелачиваніемъ, то-есть методическимъ извлеченіемъ водою изъ золы растворимыхъ веществъ. Полученный растворъ испаряютъ и остатокъ прокаливаютъ, для того, чтобы разрушить органическое вещество, находящееся въ экстрактѣ, и остатокъ, такимъ образомъ полученный, составляетъ сырой поташъ, находящійся въ торговлѣ и получающій весьма различное названіе, смотря по мѣсту и источнику полученія. Такъ напримѣръ, отличаютъ травяной поташъ, казанскій и т. п. Для очищенія поташа прибѣгаютъ ко вторичному раствореню въ небольшомъ количествѣ воды, потому что поташъ весьма легко растворяется и въ маломъ количествѣ воды, а подмѣси трудно-растворимы. Полученный растворъ снова испаряютъ и остатокъ прокаливаютъ, и такой поташъ носитъ названіе литрованнаго поташа. Поташъ, при обыкновенной температурѣ въ кристаллахъ изъ раствора на воздухѣ не получается, а при нагрѣваніи раствора даетъ безводные, худо образованные мелкіе кристаллы, расплывающіеся на воздухѣ. При красно-калильномъ жарѣ поташъ плавится, а при жарѣ еще высшемъ превращается даже въ паръ, что наблюдаютъ не только при прокаливаніи поташа, но и на стеклянныхъ заводахъ, гдѣ употребляютъ его въ значительномъ количествѣ. Растворимость его весьма значительна. При обыкновенной температурѣ вода растворяетъ равное себѣ количество поташа. Изъ такого насыщеннаго раствора при охлажденіи осаждаются кристаллы, содержащіе два пая кристаллизаціонной воды. Со всѣми кислотами выдѣляетъ онъ угольную кислоту, образуя соль взятой кислоты. Точно также онъ осаждаетъ въ растворѣ большинство другихъ окисловъ, въ видѣ нерастворимыхъ углекислыхъ солей и т. д. Въ практикѣ примѣняется поташъ также, какъ и сода. Но вслѣдствіе болѣе труднаго своего полученія и большей дороговизны, соединенія калія употребляются рѣже, чѣмъ

соотвѣтственныя соединенія натрія. Въ химической и технической практикѣ, въ большинствѣ случаевъ, употребленіе поташа замѣнено содою, тѣмъ болѣе, что послѣднюю легко получить въ чистомъ видѣ по ея способности кристаллизоваться, а поташъ имѣть въ чистомъ видѣ весьма затруднительно. Техническое значеніе поташъ имѣетъ развѣ только для приготовленія богемскаго стекла или хрусталя, заключающаго въ себѣ окись калія, вмѣсто окиси натрія, входящей въ составъ обыкновеннаго стекла, да еще—для приготовленія обыкновенной селитры. Въ то время, когда искусственная сода была мало распространена, употребленіе поташа было весьма значительно, и нынѣ для домашняго обихода очень часто соду замѣняютъ щелокомъ, то-есть водянымъ растворомъ, получающимся изъ золы. Въ немъ содержится поташъ, который и дѣйствуетъ при отмываніи тканей, бѣлья и проч. такъ, какъ и сода. Двууглекаліевая соль, то есть кислая углекаліевая соль, получается, пропуская углекислый газъ въ растворъ поташа, содержащій около четырехъ частей воды на одну часть соли. Сѣрнокаліевая соль, кристаллизующаяся всегда въ безводномъ состояніи въ шестигранныхъ призмахъ, оканчивающихся пирамидами, безцвѣтна и прозрачна, имѣетъ горькій вкусъ. Употребленіе ея довольно обширно; эта соль принадлежитъ къ числу находимыхъ въ Стассфуртѣ въ натуральныхъ залежахъ (въ видѣ двойной магнезіально-каліевой соли) и въ этомъ видѣ идетъ какъ удобреніе. Въ химической практикѣ, если и употребляется, то чаще кислая сѣрнокаліевая соль. Хлористый калій получается, подобно хлористому натрію, изъ морской воды, именно изъ карналита. Приготовляютъ нынѣ, въ особенности изъ карналита, въ Стассфуртѣ, огромное количество хлористаго калія, преимущественно для приготовленія, посредствомъ двойнаго разложенія съ натровой селитрой, обыкновенной или поташной селитры. Бромистый и іодистый калій употребляются предпочтительно предъ соотвѣтственными соединеніями натрія, въ особенности въ медицинѣ и фотографіи, потому что они кристаллизуются легче, чѣмъ соотвѣтственныя соли натрія, и потому представляютъ больше ручательствъ за чистоту. Въ особенности въ медицинѣ и фотографіи много употребляется іодистаго калія. Іодистый калій можетъ быть легко полученъ въ чистомъ видѣ при смѣшеніи растворовъ іодистаго водорода и ѣдкаго кали до насыщенія. Фтористый калій образуется прямымъ насыщеніемъ плавиковой кислоты поташемъ и выпариваніемъ раствора съ небольшимъ избыткомъ кислоты, до тѣхъ поръ, пока этотъ послѣдній избытокъ не удалится. Синеродистый калій представляетъ въ химическомъ отношеніи много сходнаго съ хлористымъ каліемъ, имѣетъ большое техническое примѣненіе, а также употребляется и въ химической практикѣ. Растворъ сильно реагируетъ щелочнымъ образомъ и имѣетъ горько-миндальный запахъ, свойственный синильной кислотѣ, дѣйствуетъ какъ чрезвычайно сильный ядъ (по содержанію, конечно, элементовъ синерода и, по всей вѣроятности, вслѣдствіе того, что отъ дѣйствія желудочныхъ соковъ на эту соль образуется синильная кислота). Будучи весьма постояннымъ въ сплавленномъ состояніи, синеродистый калій легко измѣняется отъ многихъ обстоятельствъ, въ особенности въ растворѣ. Расплавленный на воздухѣ, онъ поглощаетъ кислородъ и образуетъ синеродистокаліевую соль. Золото, серебро растворяются въ синеродистомъ кали въ присутствіи воздуха. Только платина, ртуть, олово не растворяются въ синеродистомъ каліѣ, даже и при доступѣ воздуха. Хлорновато-кислое кали, см. хлоръ.

Каліостро (Caliostro), *Александръ*, графъ, извѣстный магикъ (1743 † 1795); настоящее имя его Джузеппе Бальзамо; въ качествѣ помощника аптекаря въ монастырѣ у милосердныхъ братьевъ, онъ изучалъ дѣйствія тайныхъ лекарствъ; объѣхалъ Грецію, Египетъ и Малую Азію и потомъ, въ качествѣ врача, натуралиста, алхимика, франкмассона и заклинателя духовъ, появился вначалѣ въ Италіи, а потомъ въ Германіи; былъ въ Митавѣ, Варшавѣ, Петербургѣ, Лондонѣ и, наконецъ въ Парижѣ, гдѣ игралъ важную роль въ исторіи объ ожерельи и былъ посаженъ въ Бастилію; впослѣдствіи препровожденъ въ Римъ и осужденъ

тамъ на смерть; но помилованъ; умеръ въ заточеніи въ фортѣ Санъ-Леонъ. Шарлатанство К. разоблачено бывшею его поклонницею, графинею Елизою фонъ Рекке въ соч. «Nachricht von den berüchtigten Cagliostro, Treiben in Mitau».

Калка, нынѣ Калецъ, рѣка, соединяющаяся съ Кальміусомъ и впадающая въ Азовское море, близъ Маріуполя. Замѣчательна по 7-дневному сраженію дружины Кіевскаго князя Мстислава съ татарами въ 1224 г.

Калкаманъ, соленое озеро въ землѣ сибир. киргизовъ; изобилуетъ солью; 11 въ окружности.

Калкунъ, индѣйскій пѣтухъ и курица.

Каллавеси, озеро въ Финляндіи, въ Куопіосской губ.; длина 38, шир. 12 верстъ; берега высокіе, покрыты лѣсомъ. Соединяется съ оз. Сайма.

Калліасъ, имя нѣкоторыхъ членовъ одного изъ родовъ аѳинскихъ эвпатридовъ; родъ этотъ происходилъ отъ Триптолема и имѣлъ по наслѣдству должность дадуховъ при элевзинскихъ таинствахъ.

Калленбергъ, *Іоганнъ Генрихъ*, замѣч. оріенталистъ, протестантскій теологъ (1694 † 1760). Основалъ институтъ для образованія протестантскихъ миссіонеровъ на Востокѣ.

Каллетъ, французскій математикъ (1744 † 1798); въ 1783 г. издалъ «Таблицы Гарднера», 1795 г. новое изд. «Логариѳмическихъ таблицъ съ дополненіями», «Логариѳмич. Таблицы» изданы на русск. яз. Перевощиковымъ—К. устроилъ одинъ изъ первыхъ и лучшихъ заводовъ стеариновыхъ свѣчъ въ Россіи.

Калливода, *Іосифъ Венцель*, чешскій скрипачъ и композиторъ (1800 † 1865).

Калликратидъ, спартанскій военачальникъ, смѣнилъ Лизандра въ командованіи Лакедемонскимъ флотомъ; взялъ Метимну 406 г. до Р. Х., но въ томъже году погибъ въ морскомъ сраженіи съ аѳинянами.

Калликратъ, ахейскій стратегъ, одинъ изъ виновниковъ паденія Греціи, доносившій римлянамъ о намѣреніяхъ греческихъ поборниковъ свободы. Умеръ 149 г. до Р. Х., покрытый позоромъ.

Каллимакъ, *Филиппъ Буонаротти*, выходецъ изъ Тосканы въ Польшу, ученый, любимецъ короля Яна Альбрехта. К. много путешествовалъ и былъ тонкій дипломатъ. Возведенный въ званіе гостынскаго старосты, онъ старался распространить въ письмѣ извѣстныя правила Маккіавеля (см.), былъ біографомъ короля Владислава IV Варненскаго и своего друга Григорія Санакскаго. Умеръ въ 1496 году. Сочиненія его изданы съ польскимъ переводомъ *Гнищинскимъ* (Варшава, 1854).

Каллимахи, князь, османскій дипломатъ, былъ посланникомъ въ Вѣнѣ. Изъ его предковъ были господари въ дунайскихъ княжествахъ.

Каллимахъ, поэтъ и ученый, завѣдывавшій Александрійской библіотекой; сочин., изъ которыхъ дошли до насъ только нѣкоторые отрывки.

Каллимація, въ угломѣрныхъ инструментахъ соотношеніе дѣленій круга съ истинною величиною измѣряемаго угла. *Каллимаціонная линія*, прямая, по которой визируютъ, наприм. въ астролябіи.

Каллиникъ, архитекторъ, родомъ изъ Египта, изобрѣтатель греческаго огня.

Каллинъ, Ефесскій, древнѣйшій элегическій поэтъ Греціи, жилъ въ VII в. до Р. Х.

Каллипедія (греч.), воспитаніе, направленное къ достиженію физическаго и нравственнаго совершенства.

Каллипедопія, мнимое искусство рождать красивыхъ дѣтей.

Каллипига (греч. слово, означ. обладающая красивымъ задомъ), одинъ изъ эпитетовъ Венеры.

Каллипъ, греческій астрономъ, родомъ изъ Кизика, изобрѣлъ въ 331 г. до Р. Х. циклъ въ 76 лѣтъ. Этотъ циклъ называется каллипическимъ періодомъ.

Каллирое (греч.), названіе многихъ источниковъ Греціи. К. въ древности, впослѣдствіи Эннеакрунъ, источникъ къ ю. в. отъ Аѳинск. Акрополиса.—К. городъ со священнымъ источникомъ Моавитянъ въ Палестинѣ.—К. древнее названіе Эдессы.

Каллисенъ (Callisen), *Адольфъ*, датскій медикъ (р. 1786); былъ професоромъ; издалъ: Medizinisches Schriftstellerlexicon (Copenh. 1829—35).

Каллистеи, празднество на островѣ Лесбосѣ, гдѣ женщины въ храмѣ Юноны состязались въ красотѣ; побѣдительница получала награду; праздникъ у эолянъ, гдѣ юноши соперничали о вѣнкѣ красоты.

Каллистенія (греч.), тѣлесныя упражненія, съ цѣлью усовершенствованія и укрѣпленія тѣла.

Каллисто, дочь аркадца Ликаона, спутница Артемиды, родила Аркасса отъ Юпитера. Была превращена въ медвѣдицу, убита Артемидой и, подъ именемъ Большой Медвѣдицы, помѣщена на небѣ.

Каллистратъ, аѳинянинъ; около 377 и 373 г. до Р. Х. участвовалъ въ войнѣ аѳинянъ со спартанцами; въ 372 г. былъ посланъ въ Спарту для заключенія мира; въ 363 г., приговоренный къ смерти, бѣжалъ изъ Аѳинъ и, когда воротился назадъ безъ позволенія, былъ казнёнъ.

Каллисѳенъ, изъ Олинѳа (р. 360 г. до Р. Х.), племянникъ Аристотеля, который обучалъ его вмѣстѣ съ Александромъ В., сопровождалъ этого послѣдняго въ его походѣ на Индію, навлекъ на себя ненависть царедворцевъ и былъ убитъ въ 328 г. до Р. Х. Писалъ историческія сочин., изъ которыхъ сохранились только отрывки.

Каллитамнія (Callytamnion), красивая морская водоросль, имѣетъ главный стволикъ изъ простаго ряда клѣточекъ. Вѣтви выступаютъ на обѣ стороны, чередуясь между собой, и выпускаютъ такимъ же образомъ вѣтки, вѣточки и т. д. Все растеніе получаетъ, такимъ образомъ, видъ плоскаго, многоперистаго слоевища розоваго и багрянаго цвѣта.

Калліопа (греч. буквально знач. красиволосая), муза Эпоса, изображаемая съ восковой дощечкой и стилемъ.—К. астероидъ, открытъ Гиндомъ въ 1852 г.

Калло, *Жакъ*, французскій граверъ на мѣди (1592 † 1635). Извѣстенъ своими многочисленными изображеніями, полными фантастическаго юмора: сцены изъ военной жизни, маскарадныя, шуточныя сцены и пр.

Каллонъ, греческій ваятель второй пол. VI в. до Р. Х.

Калье, *Рене*, франц. путешественникъ (1799 † 1838); извѣстенъ особенно по своему богатому приключеніями путешествію въ Тимбукту. Его «Journal d'un voyage à Timboucto» издано Жомаромъ 1830 г.

Кальо (Caillaud) *Фредерикъ*, франц. путешественникъ (р. 1787); съ цѣлью минералогич. изысканій проникнулъ въ 1815 г. въ Нубію и съ огромной коллекціей минераловъ возвратился въ 1822 г. въ Парижъ, гдѣ впослѣдствіи былъ директоромъ музея естественной исторіи. Написалъ: «Voyage à l'oasis de Thèbes et dans les deserts.»

Calma, (ит.) музыкальный терминъ: спокойно, не спѣша.

Calmato, (ит.), въ музыкѣ: уменьшая, утихая.

Калмукъ (фбр. изд.). Весьма толстая шерстяная матерія, слегка-сваляная, но нестриженая, а проворсованная, прочесанная и пропрессованная, употр. на обивку и прокладку.

Калмыки, западные монголы, въ Чжунгаріи ойраты, элеты, вѣтвь монгольскаго племени въ Азіи, кочевники обширныхъ степей и нагорій Бухаріи, Чжунгаріи, Монголіи, Тянъ-Шаня, Илійскаго края, ю. Сибири, губ. Ставропольской, Астраханской, Донской обл. и др. К. въ XVI в., подъ именемъ элютовъ или ойратовъ, занимали обширную часть средней Азіи, между Алтаемъ и Т'яньшанемъ и между степью Гоби и озеромъ Балхашемъ, а также обитали во внутреннихъ долинахъ Алтая въ нынѣшнемъ Бійскомъ округѣ и на сѣверномъ склонѣ Саянскаго хребта, въ южной части нынѣшней Енисейской губерніи, гдѣ ихъ застали первые русскіе переселенцы. Калмыцкій народъ въ то время носилъ названіе четырехъ ойратовъ (по китайскому произношенію элютовъ), такъ какъ онъ раздѣлялся на 4 племени: Джунъ-

гаръ, Тургутъ, Хошутъ и Дурбетъ. Въ XVII в. калмыцкія племена чрезвычайно усилились и, послѣ значительныхъ междоусобій, соединились подъ правленіемъ кунъ-тайши Батура и сына его, знаменитаго Галдана, въ сильное Чжунгарское царство. Междоусобія, предшествовавшія этому соединенію, имѣли однако же послѣдствіемъ значительное движеніе нѣкоторыхъ калмыцкихъ родовъ къ в. и с. в., черезъ киргизскія степи въ русскіе предѣлы. Хара-Хула (1634) успѣлъ соединить ойратовъ въ одно политическое тѣло. Съ 1635 г. воеводы сибирскіе вступили въ сношенія съ главою Ойратовъ. Въ 1636 г. до 50,000 кибитокъ (болѣе 200 т. об. п.) тургутовъ, подъ предводительствомъ Хо-урлюка, перешли Эмбу, заняли заволжскія степи нынѣшней Астраханской губерніи и приняли русское подданство. Отсюда калмыки начали производить опустошительные набѣги на русскія поселенія нынѣшнихъ Астраханской, Саратовской, Пензенской и Тамбовской губерній, а въ западной Сибири доходили до Тобольска, который долженъ былъ вооружаться противъ нихъ въ 1646 г. Русское правительство, занятое въ то время войною съ Польшею, не могло обуздать калмыковъ. Впрочемъ, послѣ гибели Хоурлюка, нашедшаго свою смерть въ смѣломъ набѣгѣ на самую Астрахань, калмыки нѣсколько присмирѣли и въ 1655 г. вступили безусловно въ русское подданство. Переселенія калмыковъ изъ внутренней Азіи къ своимъ астраханскимъ соплеменникамъ продолжались до половины XVIII в. Хищничества калмыковъ, хотя уже въ болѣе ограниченныхъ размѣрахъ, не прекращались во все продолжительное властвованіе ихъ хана Аюки (1670 — 1724). Въ царствованіе императрицы Екатерины отношенія калмыковъ къ Россіи нѣсколько измѣнились. Правительство прекратило грабежи ихъ энергическими мѣрами, назначило русскихъ приставовъ въ калмыцкіе улусы и всѣми средствами поощряло переходъ отдѣльныхъ калмыковъ къ осѣдлости и христіанству. Все это возбудило сильное неудовольствіе въ калмыцкомъ народѣ, усилившееся въ особенности, когда внукъ Аюки, слабохарактерный Убаши, не былъ утвержденъ въ своемъ достоинствѣ русскимъ правительствомъ. Этими обстоятельствами весьма искусно воспользовался Церенъ-убаши, одинъ изъ калмыцкихъ владѣльцевъ, прикочевавшихъ изъ Чжунгаріи на Волгу въ 1761 г. и склонилъ слабаго Убаши на смѣлый планъ возвращенія въ Чжунгарію и покоренія ея. Слѣдствіемъ этого было знаменитое бѣгство калмыковъ изъ Россіи въ 1771 г.; численность бѣжавшихъ простиралась по однимъ свѣдѣніямъ, до 120 т. д. об. п., по другимъ до 300 т.; послѣдняя цифра кажется ближе къ истинѣ. Калмыки бѣжали черезъ киргизскія степи и обогнули Балхашъ съ южной стороны. Но до Чжунгаріи добрались только слабые ихъ остатки, такъ какъ главная ихъ масса была совершенно разбита киргизами въ страшномъ побоищѣ на юго-западной сторонѣ Балхаша, а остальные разграблены киргизами, кичикъ-юечжисцами и бурутами или кара-киргизами. Китайскія власти приняли уцѣлѣвшихъ калмыковъ и расселили ихъ по Илійской провинціи (см. Чжунгарія). Въ русскихъ предѣлахъ осталась только относительно небольшая часть калмыковъ (20,000 кибит.). Астраханскіе и ставропольскіе калмыки раздѣляются на 6 улусовъ: 1) Еркетеневскій, 2) Богоцохуро-муравьевскій, 3) Харахусо-эрдэніевскій, 4) Яндыко-икицохуровскій, 5) Хошоутовскій, 6) Мало-дербетевскій. Кромѣ того, есть еще Калмыцкій базаръ и Мочаги. Въ Ставропольской губерніи находится улусъ Больше-дербетевскій и небольшая часть Мало-дербетевскаго улуса. Нѣкоторые изъ к. приняли православіе и наз. шерстами. Для управленія калмыцкими улусами, кромѣ князей калмыцкихъ, учреждены особые попечители; главный же попечитель есть управляющій палатой государственныхъ имуществъ; кромѣ того, есть коммиссія по заселенію дорогъ черезъ калмыцкія земли. Существуетъ особенное калмыцкое уложеніе, составленное еще Баторъ-ханъ-тайдзы (напечатано и по русски); отдѣльный калмыцкій судъ въ Астрахани назывался Цзарго. Калмыки живутъ въ войлочныхъ кибиткахъ; главн. занятіе: скотоводство, особенно лошади (калмыцкая порода) и крупныя овцы, рыболовство, мѣновая торговля. Дѣлятся на 4 главныя племени: Хошоуты, большею частію подвластны Китаю, меньшая часть

въ XVII в. поселилась въ Астраханской губ. и подчинилась Россіи; Зюнгары съ XVIII в. подъ властью Китая, прежде независимые кочевники Чжунгаріи. Дербеты, издавна русскіе подданные въ степяхъ Донской обл., въ т. наз. калмыцкихъ сотняхъ и Ставропольской губ., составляющіе Большедербетскій улусъ. Торготы, въ началѣ XVII в. поселились на луговой сторонѣ Волги, но затѣмъ большая часть ихъ выселилась въ родныя степи. Всѣ кибитки одного племени составляютъ улусъ, при которомъ находится улусное управленіе, а общее управленіе ввѣрено астраханскому губернатору и главн. попечителю калмыцкаго народа. Одинъ изъ калмыцкихъ князей, имѣвшій на берегу Волги большой деревянный домъ возлѣ калмыцкаго Хурула, полковникъ русской службы, участвовалъ въ войнахъ нашихъ съ французами и былъ въ Парижѣ. Каждое лѣто у него происходили скачки калмыцкихъ лошадей и даже бѣгъ верблюдовъ. Религія буддизмъ съ обоготвореніемъ Далай-ламы и ламайскимъ духовенствомъ; нѣкоторые исповѣдуютъ исламъ и христіанскую вѣру. Языкъ — нарѣчіе монгольскаго; литература очень бѣдная (сказки, легенды, пословицы и переводы). К. отличаются большою головой, темножелтымъ цвѣтомъ лица, выдающимися скулами, плоскимъ носомъ и большими торчащими ушами. Они веселаго нрава, любознательны и услужливы, но недовѣрчивы, непостоянны, преданы крѣпкимъ напиткамъ и неопрятны. Въ европейской Россіи ихъ считается 99,140 чел. Монгольское племя ойратовъ было извѣстно уже во время Чингизъ-Хана. *Ст.*

Калмыковъ, *Петръ Давидовичъ*, професоръ энциклопедіи законовѣдѣнія и русскаго государственнаго права въ Петербургскомъ университетѣ (1808 г. † 1860). По смерти его изданъ учебникъ уголовнаго права. К. городъ Уральской области; жит. 889 ч.

Калмыкъ, *Ѳедоръ Ивановичъ*, придворный живописецъ († 1821); захваченъ при преслѣдованіи калмыцкой орды, ушедшей изъ Россіи; окрещенъ въ Россіи и подаренъ Екатериною II принцессѣ Амаліи. Учился въ Карльсруэ и въ Римѣ, былъ посылаемъ въ Грецію и Лондонъ. Оставилъ по себѣ нѣсколько прекрасныхъ гравюръ.

Калмыцкій округъ, въ ю.-в. части земли Войска Донскаго. Пространство 379,99 кв. м. (18,386 кв. в.). Округъ (вмѣстѣ съ табунною землею), занимающій пространство между лѣвымъ берегомъ Сала и правымъ Маныча, представляетъ ровную и однообразную степь, сливающуюся съ обширными степями Астраханской и Ставропольской г. Почва ея принадлежитъ къ верхнимъ третичнымъ образованіямъ и состоитъ изъ глинъ и солончаковъ, неспособныхъ къ хлѣбопашеству. Лѣсовъ въ округѣ совсѣмъ нѣтъ. Рѣки, орошающія округъ (безъ табунной земли), принадлежатъ къ притокамъ Сала (лѣвый притокъ Дона). Грузское соленое озеро извѣстно по своей цѣлительности, и посѣщается больными. Жителей 26,136 д. об. п. (13,039 м. п.). Всѣ они, безъ исключенія, калмыки, слѣдуютъ ламайской вѣрѣ и имѣютъ 23 хурула. Калмыки, состоящіе въ Войскѣ Донскомъ, съ половины XVII ст., имѣли кочевья близъ города Черкаска, между р. Дономъ и Донцомъ, но съ 1786 г. они разсѣялись по всему Войску Донскому. Производимые ими воровства и разбои заставили перенести ихъ кочевья на весну по р. Кагальнику и Салу, на лѣто по Куберлямъ и Гашуну, на осень при соленыхъ озерахъ, а на зиму по р. Манычу. Кромѣ духовенства, всѣ калмыки состоятъ въ званіи казаковъ, и наравнѣ съ ними отправляютъ военную службу и по Войску внутреннюю службу.

Калмыцкія мерлушки, черныя или бурыя съ короткимъ блестящимъ волосомъ овчины.—*Калмыцкіе орѣхи* (Amygdalis nana), бобовникъ, растеніе сем. миндальныхъ, кустарникъ изъ средней Азіи. У насъ разводится въ садахъ для украшенія. *Калмыцкій чай*,—тоже что кирпичный чай.—*Калмыцкія шилья*, тоже что щетинная трава, см. это.

Калнофойскій, *Афанасій*, монахъ кіево-печерской лавры, написалъ «Тератургиму», въ которой изложилъ всѣ чудеса, бывшія въ Печерскомъ монастырѣ (1638 г.).

Кало (Caladium esculentum, Colocasia esculenta), таро или эддусъ, растеніе изъ рода ароидныхъ, въ восточной и западной Индіи, на Молукскихъ островахъ, въ южной Америкѣ, на островахъ Южнаго моря и въ Новой Зеландіи, разводится повсемѣстно на сырыхъ поляхъ и въ искуственныхъ баготахъ не только ради его вкуснаго корневища, но главнымъ образомъ ради листьевъ, которые извѣстны подъ названіемъ караибской капусты. Послѣдняя, представляющая множество разновидностей, въ названныхъ странахъ любимая овощь. Можетъ быть, это тотъже видъ, что и предъидущей. Квашеный кало называется пои и употребляется въ пищу.—C. arboreum, древовидная колоказія, вышиной отъ 15 до 20 ф., растетъ на сѣверномъ берегу Южной Америки.

Калобіотика (греч.), искусство дѣлать свою жизнь пріятною.

Калокиръ, вельможа, посолъ отъ греческаго императора Никифора Фоки къ русскому князю Святославу, съ просьбой помощи противъ Болгаръ.

Калокифія, тыквенная чашка, будтобы принадлежавшая Іисусу Христу.

Каломель (греч., mercurius dulcis), сладкая ртуть, однохлористая ртуть, употребляемая въ медицинѣ, какъ слабительное и противосифилитическое средство; бываетъ въ видѣ бѣлыхъ кристалловъ, нерастворимыхъ въ водѣ и чернѣющихъ отъ дѣйствія свѣта.

Калонъ, *Шарль Александръ* де, франц. финансистъ (1754 † 1862), въ 1783 г. сдѣлался контролеромъ казначейства и въ этой должности, потворствуя прихотямъ двора, способствовалъ ежегодному возрастанію дефицита, подалъ королю мысль о созваніи нотаблей и былъ отвергнутъ этими послѣдними съ его планомъ о равномѣрномъ распредѣленіи податей; отставленъ вскорѣ отъ должности; удалился въ Англію и оттуда въ своихъ сочиненіяхъ нападалъ на Неккера. Соч. «Tableau de l'Europe en novembre 1795 г.».

Калоптерисъ (Calopteris), родъ ископаемыхъ папоротниковъ, съ 1 видомъ въ каменно-угольной формаціи.

Калориметръ (лат.). Приборъ для опредѣленія количества теплоты, заключающейся въ какомъ либо тѣлѣ. Состоитъ изъ проволочнаго мѣшка, въ который кладутъ испытуемое тѣло, и опускаютъ потомъ въ сосудъ со льдомъ. По количеству растаявшаго льда и по времени, необходимому для этого, судятъ о количествѣ теплоты въ тѣлѣ. Извѣстны: к. ледяной Лапласа, Бунзена, к. ртутный, к. водяной, к. Жамена, нагрѣваемый токомъ.

Калоримоторъ, гальваническій приборъ, состоитъ изъ мѣдныхъ и цинковыхъ пластинокъ, лежащихъ одна на другой попеременно и въ такомъ порядкѣ опущенныхъ въ слабую кислоту—*Калоринъ*, такъ называлась въ физикѣ единица теплорода, т. е. то количество теплорода, которое нужно, чтобы возвысить температуру фунта воды отъ 0 до 1°, принимая также за единицу удѣльный вѣсъ воды.

Калориферъ, приборъ, употребляемый для отопленія горячей водой.

Калорическая машина, изобрѣтенная Эриксономъ въ 1833 г. въ Америкѣ. Двигательная сила к. м. заключается въ давленіи расширеннаго нагрѣваніемъ атмосфернаго воздуха. Механизмъ основанъ на законѣ, что опредѣленное количество воздуха, при нагрѣваніи до 100 град. Ц. расширяется на 0,4665 своего объема т. е. объемъ его увеличивается болѣе чѣмъ на $^1/_3$; слѣдовательно при нагрѣваніи до 544°, онъ займетъ втрое большій объемъ и произведетъ давленіе на стѣнки заключающаго его цилиндра давленіе 3-хъ атмосферъ, т. е. также приведетъ въ движеніе поршень цилиндра, какъ расширенные пары воды приводятъ его въ движеніе въ паровыхъ машинахъ. К. м. примѣняется тамъ, гдѣ не требуется большой силы.

Калосъ, у древн. грековъ, богъ бражничанья, а также застольныя пѣсни.

Калотипія (греч.), въ фотографіи способъ полученія негативовъ на бумагѣ, а не на стеклѣ.

Калоттисты, общество остроумныхъ шутниковъ во Франціи временъ Людови-

ка XIV, названное такъ по носимому на головѣ calott'у (родъ ермолки); уничтожено при министрѣ Флери за слишкомъ дерзкія продѣлки. Во время революціи названіе это было ругательнымъ; во время реставраціи оно примѣнялось къ высшему духовенству.

Калоша (чбт. изд.)—обувь, какую надѣваютъ сверхъ обыкновенной; бываютъ кожаныя и каучуковыя, 2) закладка чугуна въ домну.

Калоѣдъ, ломкоусый (Onthophagus fracticornes), жукъ изъ рода пластинчатоусыхъ, бронзово-бураго цвѣта.

Калпакъ или колпакъ (татар. колпакъ), 1) высокая, кверху суживающаяся шапка, съ узкимъ мѣховымъ отворотомъ и съ одною или двумя прорѣхами, къ которымъ прикрѣплялись пуговицы и запоны. Колпакомъ называлось также воинское наголовье, состоявшее изъ вѣнца или околыша и навершья или высокой остроконечной тульи, сдѣланной изъ прямыхъ пластинъ или щитковъ и украшенной на концѣ металлическимъ репьемъ или яблочкомъ. Иногда для защиты щекъ, затылка и плечъ, къ этому наголовью прикрѣплялась кольчужная сѣтка, которая у шеи или груди застегивалась запонами. 2) Подготовленная къ дѣлу шляпная тулья.

Калтаджироне (Caltagirone), городъ на островѣ Сициліи въ провинц. Катаніи; 25,978 ж.

Калтонъ (нрд.), сдѣланная изъ бересты табакерка и тавлинка.

Калуга, губ. городъ Калужской губ., на лѣвомъ берегу Оки и на Ячейкѣ Время основанія города неизвѣстно, но предполагаютъ, что онъ первоначально находился не на настоящемъ своемъ мѣстѣ, а переносился до 3 разъ съ мѣста на мѣсто. Имя Калуги въ историческихъ актахъ упоминается въ первый разъ въ 1389 г. Василій Темный присоединилъ Калугу къ Московскому государству. Калуга, находясь на окраинѣ Московскихъ владѣній, часто подвергалась нападеніямъ литовцевъ, поляковъ и татаръ. Въ періодъ самозванцевъ въ Калугѣ утвердились и неистовствовали Болотниковъ и Тушинскій самозванецъ. Въ 1619 г. Калугою овладѣлъ гетманъ запорожскій Сагайдачный, при чемъ дома и имѣнія гражданъ были разграблены. Въ 1654 г. двѣ трети жителей Калуги умерли въ теченіи 3 мѣсяц. отъ болѣзней; въ 1771 г. здѣсь свирѣпствовала чума. Особенно сильные пожары были въ 1622 году и въ 1742 г. Въ началѣ XVII вѣка городъ былъ въ жалкомъ положеніи. Въ 1719 г. Калуга сдѣлана провинціальнымъ городомъ. Въ 1777 г. сдѣлана намѣстническимъ городомъ. Служила заточеніемъ для плѣнныхъ: послѣдній былъ Шамиль. Годичная температура 4°,7 Ц. (въ январѣ—10,3, въ іюлѣ 19.3). Оживленный городъ съ 1872 г. съ 92 промышленными заведеніями, кожевенный заводъ, свѣчные, восковыхъ свѣчей, калужскаго тѣста (всѣ съ ежегоднымъ оборотомъ болѣе чѣмъ на 1,000,000 руб.), 4 книготорговли, 3 типографіи, городской банкъ (ежегодный оборотъ 7,000,000 руб.), театръ; слободы Ямская и Подзавалье. Жителей 36,880 чел.—*Калужскій уѣздъ*, пространство 34,78 кв. м. (1683, 1 кв. в.). Поверхность уѣзда ровная и малохолмистая. Почва уѣзда непроизводительна. Рѣка Ока, на протяженіи 70 в., орошаетъ южную часть уѣзда. Подъ лѣсами до 48 т. десят. Лѣсъ преимущественно дровяной. Жителей 60,906 д. об. п. (29,697 м. п.). По неплодородію почвы, хлѣбъ родится въ недостаточномъ количествѣ для продовольствія жителей. Скотоводство незначительно, по недостатку луговъ и пастбищъ. Большая часть мужскаго населенія занимается разными мастерствами на сторонѣ и живетъ дома не болѣе двухъ мѣсяцевъ въ годъ. По производительности замѣчательны: чугуноплавильный Дугненскій заводъ. *Над.*

Калужница, растеніе, см. желтоголовникъ.

Калужская губернія, между Московскою, Тульскою, Орловскою, Смоленскою губ.; пространство 561,53 кв. м. (27172,5 кв. в.). Поверхность однообразная равнина, которая лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ холмиста. Почва очень песчана, перемѣшана съ глиноземомъ и почти вся губернія принадлежитъ

къ каменноугольной формаціи, но разработка залежей каменнаго угля еще незначительна; желѣзо ($2\frac{1}{2}$ милл. пуд. ежегодно), которое б. ч. вывозится въ Пермь, торфъ, глина, сѣра и известнякъ. Изъ многочисленныхъ рѣкъ и ручьевъ судоходны, Ока, которая течетъ съ з. на с., съ притоками Жиздрой, Тарусой, Угрой — важнѣйшія. Средняя температура года въ Калугѣ 4° 7 Ц; въ концѣ ноября рѣки покрываются льдомъ. Изъ питательныхъ растеній воздѣлываются гл. образомъ рожь и овесъ. Въ 1872 г. посѣяно хлѣбовъ 1.028,000 четв., картофеля 151 т. ч.; собрано хлѣбовъ 3,144 четв., картофеля 480,000 ч., лѣсу 546,661 дес. (казен. 132,000 дес.; доходъ 175,600 р.). Жителей (1873) 1,010,628 ч.; по вѣроисповѣданію (1870); православныхъ 966,606, раскольниковъ 27,477, католиковъ 1,165, протестантовъ 305, евреевъ 600, магометанъ 68, язычниковъ 31. По сословіямъ: дворянъ потомственныхъ 4,120 чел., дворянъ личныхъ и служащихъ 3,463, духовенства 13,396, городскихъ сословій 94,766, сельскихъ 830,110, военныхъ 49,207, иностранцевъ 199, прочихъ 1,051 ч. Въ 1873 г. въ губерніи было 301 школа, съ 10.819 учащимися. На скотоводство обращается большое вниманіе; въ 1870 году было 201,000 лошадей, 177,000 головъ рогатаго скота, 307,000 овецъ и 147,000 свиней. Пчеловодство значительно; напротивъ—рыбная ловля даетъ мало дохода, винокуренные заводы (ежегодно оборотъ на 1,365,000 рублей), литейные, бумаго (1 милліонъ рублей), сукно и хлопчатобумажныя матеріи (на 1,000,000 руб.), кожа (1,000,000 руб.), медъ и крупа ($\frac{1}{4}$ мил. руб.), хлопокъ, химическіе продукты и сыръ. Сверхъ того, крестьяне ежегодно приготовляютъ до 1,400,000 арш. холста. Торговля значительна; развитію ея особенно помогаетъ Ока. К. г. дѣлится на 11 уѣздовъ: Калужскій, Лихвинскій, Козельскій, Жиздринскій, Мещовскій, Мосальскій, Перемышльскій, Медынскій, Боровскій, Малоярославскій и Тарусскій. Епархія (епископъ калужскій и боровскій»). *Над.*

Калужская и *Боровская епархія* учреждена въ 1799 г.; епископія; монастырей въ 1875 было 8 (мужск. 7, женск. 1); церквей приходскихъ 419, священниковъ 605.

Калуи (Urtica tenacissima), волокнистое растеніе съ остр. Суматры и Явы; отпрыски достигаютъ 8 фут. высоты. Изъ волоконъ вьются отличные снурки.

Калуферъ (Tanaceum balsamita), растеніе изъ сем. сложноцвѣтныхъ, съ особеннымъ пріятнымъ запахомъ.

Калхасъ, сынъ Ѳестора изъ Микенъ, греческій жрецъ, прославившійся какъ прорицатель, въ Троянскую войну.

Калъ, твердыя испражненія животныхъ, выбрасываемыя изъ кишечнаго канала, по окончаніи процесса пищеваренія. Химическіе пищеварительные процессы имѣютъ, по сравненію продуктовъ пищеваренія съ ихъ первоначальными формами, характеръ гидролитическихъ расщепленій Эти разложенія, повидимому, не только способствуютъ всасыванію, такъ какъ продукты разложенія болѣе способны диффундировать, чѣмъ ихъ первообразы, но повидимому играютъ еще болѣе важную роль въ дѣлахъ перестройки составныхъ частей тѣла изъ питательнаго матеріала, въ дѣлѣ «ассимиляціи». Принятіе органическихъ веществъ совершается частью прямымъ всасываніемъ ихъ изъ пищи безъ всякаго химическаго измѣненія. Такъ поступаютъ многія растворимыя органическія составныя части пищи, часть растворимаго бѣлка, наконецъ часть жировъ послѣ простаго эмульсированія. Но большая часть составныхъ частей пищи претерпѣваетъ путемъ пищеваренія химическія измѣненія и тѣ продукты ихъ, которые всасываются, повидимому подвергаются новымъ измѣненіямъ уже послѣ всасыванія, прежде чѣмъ дѣлаются постоянными составными частями крови. Эти измѣненія обозначаемыя словомъ «ассимиляція», побольшей части еще неизвѣстны. Слѣдующіе процессы ассимиляціи изслѣдованы до сихъ поръ только приблизительно: 1) бѣлковыя, клей дающія и т. п. вещества по большей части расщепляются и далѣе. 2) Часть жировъ расщепляется въ кишечномъ каналѣ, превращаясь въ мыло, и всасывается какъ тако-

вое. Такъ какъ изъ употребленнаго въ пищу мыла въ организмѣ образуются соотвѣтствующіе жиры, то весьма вѣроятно, что мыла, образованныя въ кишечномъ каналѣ, послѣ всасыванія снова превращаются въ жиры 3) утверждаютъ что сахаръ употребляемый въ пищу или образованный пищевареніемъ изъ употребленнаго крахмала, превращается послѣ всасыванія въ вещество, подобное крахмалу. Мѣсто происхожденія этихъ процессовъ ассимиляціи еще неизвѣстно, многіе предполагаютъ его въ печени. Названные процессы суть синтезы въ противуположность гидролитическимъ пищеварительнымъ расщепленіямъ, обратвую сторону котораго они и представляютъ. Обстоятельство, что питательныя вещества расщепляются въ кишечномъ каналѣ и что продукты расщепленія послѣ всасыванія вступаютъ въ синтезъ и возстановляютъ отчасти вновь первоначальныя вещества, полезно въ двухъ отношеніяхъ во первыхъ, по причинѣ малости своихъ молекуловъ, продукты расщепленія вообще легче всасываются, чѣмъ неизмѣненныя пищевыя вещества; во вторыхъ продукты расщепленія доставляютъ болѣе простой строительный матеріалъ, изъ котораго только и возможны синтезы такихъ разнообразныхъ веществъ, какія потребны для тѣла.

Калыданъ (м.). Остяцкая рыболовная сѣть, въ сажень длиною, которую волокутъ съ челнока, задергивая, когда попадетъ рыба.

Калымъ, у магометанскихъ татаръ, выкупъ, вносимый женихомъ за невѣсту ея семьѣ.

Кальбъ, *Адріанъ*, ливонскій выходецъ, съ 1565 г. на службѣ царя Іоанна IV, исходатайствовалъ дозволеніе построить въ Москвѣ лютеранскую церковь.

Кальвадосъ (Calvados), департаментъ на СЗ. Франціи, названный по имени длинной цѣпи утесовъ, тянущихся по берегу Нормандіи; между зал. устья Сены и устьемъ р. Вары; 100, 26 кв. м. съ 474,909 ж. Климатъ влажный; почва плодородная; промышленность на высокой ступени развитія. Департаментъ дѣлится на 6 округовъ. Гл. гор. Канъ (Caen) съ хорошею гаванью (въ округѣ 126,141 жителей.).

Кальваертъ, *Діонисій*, извѣстный историческій живописецъ и пейзажистъ († 1679). Учился въ Римѣ, въ Болоньѣ осн. свою школу, въ которой получили образованіе Гвидо-Рени, Альбани и др.

Кальваристы (Prêtres missionaires du Calvaire), общество, основанное 1630 г. Губертомъ Шарпантье, имѣющее своею цѣлью распространеніе христіанства при посредствѣ миссій.—*Калвавaристки* (Religieuses de Notre Dame du Calvaire), общество монахинь, осн. 1648 г. дочерью герцога Лонгвилля, Антуанетою Орлеанскою, съ уставомъ, заимствованнымъ у бенедиктинцевъ и францисканцевъ.

Кальварія, уѣздный городъ Сувалкской губ., на правомъ берегу рѣки Шелупи, съ 10,362 ж.—*Кальварійскій уѣздъ* (24, 65 кв. м.), 65,584 ж. (муж. 32,054). Почва плодородная; овцеводство.

Кальвиль, дикая яблонь изъ рода многогранныхъ; яблоки к. цѣнятся очень дорого.

Кальвинъ, *Іоаннъ*, собств. Жанъ Кальвенъ, реформаторъ XVI столѣтія, р. 1509 г. въ Пикардіи. Рано получилъ духовное мѣсто, присталъ къ реформаціи и принужденъ былъ бѣжать въ 1534 г. изъ Франціи въ Женеву; изгнанный отсюда за нововведенія въ богослуженіи, ушелъ въ Страсбургъ, сдѣлался здѣсь професоромъ теологіи и проповѣдникомъ франц. эмигрантской общины и въ качествѣ представителя отъ города Страсбурга подписалъ аугсбургское исповѣданіе. Въ 1541 г., побуждаемый своими друзьями, возвратился въ Женеву и учредилъ здѣсь консисторію изъ духовныхъ и свѣтскихъ лицъ для сохраненія чистаго ученія и для наблюденія за чистотою нравовъ; повелѣвалъ здѣсь, какъ церковный диктаторъ, дозволилъ сжечь Сервета, возвысилъ Женеву до степени центра преобразованнаго протестанства; ум. 1564 г. Важнѣйшее сочиненіе «Institutio curis Ianae religionis». К. съ неуклонною послѣдовательностью развилъ

ученіе Августина о предопредѣленіи до крайнихъ границъ и сдѣлался вторымъ основателемъ реформатской церкви.

Кальвское *миссіонерное общество* распространенія въ народѣ дешевыхъ и полезныхъ книгъ основано докторомъ Бартомъ, въ началѣ тридцатыхъ годовъ въ городѣ Кальвѣ. Первое его изданіе—библейская исторія школъ, въ 1863 году вышло 156-мъ тисненіемъ, распространено на одномъ нѣмецкомъ языкѣ въ 750,000 экземплярахъ и переведено на 64 языка пяти частей свѣта. Всего разошлось болѣе 2 милліоновъ экземпляровъ.

Кальдара, 1) *Полидиро*, итал. живописецъ (р. 1495 г. въ Караваджіо); работалъ у Рафаэля, жилъ въ Мессинѣ и Неаполѣ. Умерщвленъ въ 1543 г. Строгій натуралистъ, творецъ многихъ фресокъ въ Римѣ; 2) *Антоніо*, итал. композиторъ (1678 † 1763). Писалъ по классической церковной музыкѣ; также многочисленныя оперы (нынѣ устарѣвшія).

Кальдасъ-Перейра де Суза, *Антоній*, бразильскій поэтъ (1762 † 1814 г.). Сдѣлалъ переложеніе псалмовъ и написалъ поэму «О птицахъ».

Кальдера, городъ въ чилійской пров. Атакама, съ прекрасною гаванью; осн. въ 1850 г. и уже въ 1865 г. въ немъ считалось 3,320 ж.—К. замѣчательно громадная котловина, въ срединѣ острова Пальмы (Канарс.); это исполинскій кратеръ съ вертикальными обрывами.

Кальдерари (мѣдники), тайное политическое общество въ Италіи, возникшее въ 1813 г.; дѣйствовало въ Неаполѣ противъ Мюрата и враждебно относилось къ карбонаріямъ. Съ 1816 г. это общество не существуетъ болѣе.

Кальказье, рѣка С. Америки, протекаетъ въ Луизіанѣ; длина теченія 378 в., впадаетъ въ Мексиканскій заливъ.

Кальдеронъ, *Донъ-Педро* К. де ла Барка, испанскій драматургъ; р. 1600 г. въ Мадритѣ, изучалъ математику, философію и юриспруденцію въ Саламанкѣ; былъ солдатомъ въ Италіи и Нидерландахъ; обратилъ на себя вниманіе, какъ драматическій писатель; былъ въ 1636 г. вызванъ Филиппомъ IV въ Мадритъ, гдѣ въ теченіи довольно долгаго времени работалъ для придворной сцены; 1651 г. вступилъ въ духовное званіе и ум. 1681 г. въ званіи капеллана конгрегаціи св. Петра. Блестящій поэтическій талантъ; безошибочно можетъ быть названъ „католическимъ писателемъ", идеалистомъ, въ противность реальному Лопе-де-Вегѣ. Отличался необыкновенною плодовитостью; написалъ всего болѣе 400 пьесъ самаго разнообразнаго содержанія. На русскомъ: Избранныя драмы Кальдерона, пер. Курарева (М. 1861).

Калькбреннеръ, 1) *Христіанъ*, нѣм. композиторъ (р. 1755 г.). 2) *Фридрихъ Вильгельмъ*, сынъ его, также композиторъ (1788 † 1849). Основалъ 1824 году въ Парижѣ хорошую фортепіанную фабрику.

Калькгрундъ, Каменистая мель въ ю.-в. части Финскаго залива, длина (съ С. на Ю.) около 1½ версты, ширина немного больше ½ версты, глубина отъ 5—18 футъ; грунтъ песчаный.

Калькированіе, копированіе контура какого либо рисунка посредствомъ прозрачной бумаги.

Калькоферритъ, минералъ, встрѣчающійся почковиднымъ и шаровиднымъ, съ лучистолистоватымъ сложеніемъ; тв. 2, 5; уд. вѣсъ 2, 5; весьма хрупокъ; цвѣтъ сѣро-желтый, составъ: окись желѣза, известь, магнезія, глиноземъ, фосфорная кислота и вода; находится въ Рейнской Баваріи.

Калькоэнъ, *Іоаннъ Фридрихъ* ванъ-Бекъ, голландскій астрономъ (1772 † 1818), былъ професоромъ въ Лейденскомъ и Утрехтскомъ университетахъ.

Калькрейтъ, *Фридрихъ, Адольфъ*, графъ, прусскій фельдмаршалъ (1773 † 1818); участвовалъ въ войнѣ противъ франц. республики.

Calculus (лат.), записка о вексельныхъ курсахъ, ведущаяся между почтовыми днями.

Калькуляція (Calculation, тхн. нзв.). Такъ называется предварительное вы-

численіе, во что можетъ обойтись покупаемый товаръ, или какая можетъ быть выручена отъ продажи товара сумма.

Калькутта, англійское президентство въ з. Индіи, иначе Бенгальское (см. Индія). Гл. городъ К., самый важный торговый пунктъ Азіи, въ нездоровой мѣстности; раздѣляется на бѣлый городъ, великолѣпная часть, обитаемая европейцами, и черный г. съ глиняными и бамбуковыми хижинами туземцевъ. Гавань, фортъ Вилльямъ; самый лучшій ботаническій садъ въ свѣтѣ; 167 языческихъ храмовъ, 8 англійскихъ, 5 католическихъ церквей и 64 мечети; санскритская коллегія, обсерваторія, мѣстопребываніе англійскаго епископа, различныхъ миссіонерскихъ обществъ; 794,645 жит.

Кальмангъ, грубая шерстяная матерія, большею частью черная; употребляется на обивку мебели.

Кальмандоръ, набивная бумажная матерія для носовыхъ платковъ и проч.

Кальмаръ (Calmar), шведскій приморскій торговый городъ въ Смаландіи, на островѣ Кварнгольменѣ; отдѣляется отъ острова Эланда К.-скимъ проливомъ; гавань, красивый соборъ, замокъ К., гдѣ была заключена К.—ская унія, по которой Данія, Швеція и Норвегія были соединены въ одно королевство въ 1397 г.; 8,813 жителей.

Кальмаръ (Loligo), родъ головоногихъ моллюсковъ, имѣющихъ одностворчатую раковину безъ отдѣленій. Спинная пластинка роговая, ланцетообразной формы. Видъ: К. *обыкновенный* (L. vulgaris) въ 3 дюйма; мясо съѣдобно; подобно каракатицѣ доставляетъ краску сепію. Водится въ Средиземномъ и С. моряхъ. — Другаго вида моллюски Кальмары (Sepiolida) характеричны для тропическаго Великаго океана.

Кальме, *Августинъ*, бенедиктинскій монахъ (1672 † 1777); соч. Историко-критич. хронологич. и литературный библейскій словарь, изслѣдованіе о муз. древнихъ и въ частности евреевъ и мн. др. На русскомъ. „О явленіи духовъ“ (Спб. 1867 г.).

Кальмейль (Calmeil)), *Жюстъ-Луи*, французскій докторъ (р. 1798), врачъ умалишенныхъ; написалъ: „De la folie“ (1845) и др.

Кальмія (Kalmia), вѣчно зеленое растеніе на Аллеганскихъ горахъ С. Америки, съ ядовитыми ягодами.

Кальмина, городъ въ Дагоме; 15,000 жит.

Кальнаки, мѣстность въ Аркадіи, въ Греціи, на мѣстѣ древняго Орхомена.

Кальпренедъ, французскій писатель († 1673); соч. рыцарскіе романы.

Кальпурнія (Gens Calpurnia), римская фамилія, которая производитъ себя отъ Кальпу, мнимаго сына Нумы. Изъ нихъ замѣчательны: 1) *Кай Кальпурній Пизонъ*, первый изъ этой фамиліи консулъ; 2) *Луцій К. П.*, женатый на Тулліи, дочери Цицерона, составилъ рим. лѣтописи; 3) *Пизонъ*, консулъ, противъ котораго Цицеронъ сказалъ обличительную рѣчь.

Кальпурнія, дочь Луція Пизона и жена Юлія Цезаря, котораго, на основаніи своего зловѣщаго сна, уговаривала не идти въ сенатъ въ день его убіенія. По его смерти жила у Марка Антонія.

Кальтанизетта (Caltanisetta), итал. провинція въ Сициліи, 68,44 кв. м. и 203,060 ж., главный городъ К., на горѣ Монте-Джуліано; 26,156 жит.

Кальтуса, городъ на островѣ Цейлонѣ; замѣчателенъ фабрикаціею рома и арака.

Кальцеолярія (Calceolaria), родъ ю. Американскихъ растеній сем. Scrophularіceae; многолѣтнее растеніе съ цвѣткомъ формы калача (calceol—башмачекъ), самыхъ разнообразныхъ колеровъ.

Кальциды (Calcidae), вообще тѣла известковаго происхожденія.

Кальцинація (тхн. вр.). Пережиганіе или превращеніе веществъ въ известь.

Кальцій металлъ; пай его равенъ 20. Металлическій к. полученъ Деви, подобно калію, въ ртутномъ растворѣ, при дѣйствіи гальваническаго тока на влажную известь; однако весьма трудно получается тѣми способами воз-

становленія, при какихъ образуются щелочные металлы и магній. *Іодистый кальцій* можетъ быть приготовленъ, насыщая известь іодисто-водородною кислотою; онъ составляетъ соль, значительно растворимую въ водѣ, расплывающуюся на воздухѣ и сходную во многихъ отношеніяхъ съ хлористымъ кальціемъ. *Металлическій кальцій.* Имѣетъ желтый цвѣтъ и обладаетъ значительнымъ металлическимъ блескомъ, который сохраняется въ сухомъ воздухѣ долгое время; уд. вѣсъ его=1,58. Кальцій отличается значительною тягучестью; онъ плавится при краснокалильномъ жарѣ, и тогда на воздухѣ воспламеняется, отдѣляя весьма яркій свѣтъ, что весьма понятно, потому что при этомъ образуется порошкообразная, неплавящаяся въ жару, окись кальція. Судя по тому, что при горѣніи кальція получается весьма большое пламя, должно думать, что этотъ металлъ самъ по себѣ летучъ. Кальцій разлагаетъ воду при обыкновенной температурѣ и во влажномъ воздухѣ окисляется, но не столь быстро, какъ натрій. Обыкновенныя кислоты легко разлагаются имъ съ выдѣленіемъ водорода. К., соединяясь съ кислородомъ, образуетъ окись к., или известь (см. эт.). *В. Ц.*

Кальчанки, діалектъ перуанскій, въ штатѣ Тукуманъ.

Кальянъ (персид.), снарядъ для куренія табаку; дымъ при затяжкахъ проходитъ предварительно сквозь воду, очищаясь и охлаждаясь въ ней.

Кальяри, гл. городъ острова Сардиніи, на ю. сторонѣ его у залива К., крѣпость, гавань, университетъ (съ 1764 г.); римскія древности; 28,244 ж.

Кальяри, *Паоло*, изъ Вероны, извѣстный живописецъ венеціанской школы († 1588); получилъ образованіе въ Римѣ, жилъ и работалъ въ Венеціи. Главн. изъ работъ: „Поклоненіе Волхвовъ", „Найденный Моисей" и др.

Калѣки, или калики перехожіе, въ древне-русскихъ былинахъ имѣютъ различное значеніе: странствующіе богатыри, позже богомолы, паломники, наконецъ странники нищіе, пѣвцы и пр.

Каля (у столяровъ), выстроганный калевкою карнизъ, штабъ или панельки.

Калязинъ, уѣз. городъ Тверской губ., при впаденіи рч. Жабни въ Волгу. Былъ прежде подмонастырскою слободою Калязинско-Троицкаго монастыря, основаннаго около половины XV в. препод. Макаріемъ (большое стеченіе народа въ 10 недѣлю по пасхѣ). Жителей 7,640 ч. Фабрики и заводы (женщины плетутъ кружева); пристань и значительная нагрузка.—*Калязинскій уѣздъ* пространство 55,93 кв. (2706,1 кв. в.), около $^1/_3$ уѣз. подъ лѣсомъ (каз. 2,438 д.), волнообразная поверхность почвы состоитъ изъ суглинка и супеска. Орошается рѣками Волгою, Медвѣдицей и Яхромой; 112,635 ж. (54,374 м.). Занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ и рыбной ловлей. Промыслы—выдѣлка деревянной посуды, колесъ, гонка терпентиннаго масла. Фабрика бумажныхъ издѣлій, стекляи. и химич. заводы. *Над.*

Калямъ (персид. калямъ), тростниковая палочка, которую восточные народы употребляютъ вмѣсто пера.

Кама (инд. мие.), богъ любви.

Кама, одна изъ важнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи, лѣвый притокъ Волги, орошающій губерніи Вятскую, Пермскую, Оренбургскую и Казанскую. Вотяки называютъ эту рѣку Буджемъ-Камъ (бѣлая рѣка), чуваши Шойга-адилъ (тоже значеніе), черемисы Чолманъ-вискъ, татары Чолманъ-идуль, а также Акъидуль (бѣлая рѣка). Полная длина теченія Камы превышаетъ 1,500 в. Рѣчная область Камы занимаетъ площадь въ 8,880 кв. г. м.. Теченіе Камы—верхнее до устья рѣки Вишеры на протяженіи 450 вер., первое среднее отъ устья Вишеры до устья Чусовой на протяженіи 250 вер., второе среднее отъ устья Бѣлой, на протяженіи 470 вер., нижнее отъ устья Бѣлой до впаденія Камы въ Волгу, на протяженіи 330 вер. Первая часть теченія Камы не имѣетъ почти никакого значенія для торговли, вторая важна для крайняго с.-в. края, а именно для торговли съ Чердынью и Печорою и для сплава произведеній Соликамскихъ соляныхъ варницъ; третья чрезвычайно важна для сбыта Уральскихъ металловъ и товаровъ, идущихъ изъ Сибири: какъ то, чая, животныхъ продуктовъ и пр.;

четвертая—для сбыта произведеній Вятскаго края и низовьевъ Камы, а именно: преимущественно хлѣба и отчасти металловъ. Кама беретъ начало на плоской, болотистой возвышенности близь деревни Пологовской и Боршады, Пѣтуховской волости, Глазовскаго уѣзда, подъ 58°15′ с. ш. Притоки верхняго теченія Камы: Коса (пр.), Юж. Кельтма; въ первомъ среднемъ теченіи, рѣка судоходна во всей этой части теченія и имѣетъ значительныя пристани при Соликамскѣ-Дедюхинѣ, Усольѣ и др. Притоки перваго средняго теченія Камы: Вишера, Яйва (лѣв.), Инва (пр.), Обва (пр.). Притоки втораго средняго теченія Камы: Чусовая (лѣв), Буй, Бѣлая (лѣв.). Нижнее теченіе Камы: главныя пристани этой части теченія: Ижевское устье, Иккое устье, Бережные челны, Челны, Чистополь, Епанчина (Пичкасы). Притоки нижняго теченія Камы: Ижъ (пр.), Вятка. Кама весьма богата рыбою (осетрами, стерлядью, лососиною и пр.), которая считается вкуснѣе Волжской. Кромѣ нѣкоторыхъ крутыхъ береговыхъ обрывовъ, легко проходимыхъ перекатовъ и нѣкоторой быстроты теченія, Кама рѣшительно не представляетъ для судоходства никакихъ препятствій, и потому въ этомъ отношеніи можетъ считаться лучшею рѣкою Европейской Россіи. Вслѣдствіе этого Кама, съ незапамятныхъ временъ, служила однимъ изъ важнѣйшихъ торговыхъ путей Европейской Россіи. Русскіе, воевавшіе Булгарію, поднимались по Камѣ въ первый разъ при Владимірѣ Вел. въ 985 г., а потомъ при Георгіѣ Суздальскомъ въ 1120 г. Въ XVI в., послѣ паденія Казанскаго царства и распространенія русскаго владычества за Уралъ, система рѣки Камы пріобрѣла огромное значеніе, такъ какъ этимъ воднымъ путемъ русскіе дошли до богатаго металлами Урала, и этимъ же путемъ шли экспедиціи, снаряжаемыя для открытія и завоеванія Сибири. Въ нынѣшнемъ вѣкѣ рѣчная область Камы заняла одно изъ первыхъ мѣстъ въ ряду важнѣйшихъ водныхъ путей имперіи. К. свободна отъ льда 214 д.; шир. 50—600 с., глуб. 5—80 ф.; судох. 1,050 в. отъ рѣки Вишеры; связываетъ Уральскіе заводы съ Нижнимъ; приближаетъ Сибирь къ Европѣ; ея притоки близко подходятъ къ сибирскимъ рѣкамъ; грузится до 31 м. п. на 22 м. р.; пристани Пермь—7 м., Чистополь—$2^1/_2$ м., Усолье и Челны по 1 м. Главную роль между товарами, грузимыми на пристаняхъ рѣчной системы рѣки Камы и сплавляемыми внизъ по этой рѣкѣ въ Волгу, играютъ слѣдующіе: 1) металлы, 2) чай, 3) животные продукты, 4) хлѣбъ. *Над.*

Камайе (франц.), или монохромъ, одноцвѣтная, выполненная одной краской живопись.

Камаль (фр.) а) Родъ пелеринки у епископовъ Западной Церкви. b) Верхняя женская одежда.

Камальдуляне, монашескій орденъ, осн. въ 1018 г. бенедиктинцемъ Ромуальдомъ, въ долинѣ Камальдоли близъ Ареццо; строго аскетическій. Угасъ въ Австріи при Іосифѣ II, а во Франціи ко времени революціи сохранялися лишь въ Камальдоли. Въ позднѣйшее время возстановленъ въ обѣихъ этихъ странахъ, одѣяніе бѣлое.

Камаму, гавань на берегу залива тогоже имени, въ Бразильской провинціи Багіи.

Камарго, извѣстная французская танцовщица (1710 † 1770).

Камаргъ, островъ на дельтѣ рѣки Роны, во Франціи, между Большою и Малою Ронами: 9 кв. м.; городъ Сантъ-Мари.

Камарера (исп.), испанская придворная дама.

Камарилья (исп.), 1) въ современномъ политич. языкѣ означаетъ фаворитовъ какого либо правителя, втайнѣ оказывающихъ вліяніе на его рѣшенія. 2) (исп.), Партія любимцевъ Фердинанда VII, въ Испаніи. Названіе это дано ей въ 1814 году и произошло оттого, что она собиралась въ небольшомъ кабинетѣ, возлѣ королевскихъ залъ.

Камарина, въ древности городъ на ю. Сициліи, въ первую пуническую войну былъ разрушенъ римлянами, теперь незначительное мѣстечко Камерина.

Камаринесъ, ю. в. часть Манилы, острова Филиппинской группы, выдающаяся въ море, принадлежитъ Испаніи; дѣлится на: ю. К., около 30,000 жит., и с. К. съ 115,580 жит.; гл. городъ Нуева Касересъ.

Камаринская, плясовая народная пѣсня, не совсѣмъ приличнаго содержанія о камаринскомъ мужикѣ. На мелодію ея Глинка написалъ scherzo въ 1848 г.

Камаро (ит.), красная бархатная шапка папы.

Камаронъ, мысъ къ в. отъ мыса Гондурасскаго, въ с. американскомъ штатѣ Гондурасъ.

Камарскій острогъ, укрѣпл. XVII в., на рѣкѣ Амурѣ.

Камасъ, шкура, съ оленьихъ ногъ, на обувь и рукавицы.

Камацака, гора въ главномъ Кавказскомъ хребтѣ, Тифлис. губ., высота 11,446 ф.

Камаши или штиблеты, обувь, застегивающаяся съ боковъ пуговицами. Въ нашей пѣхотѣ отмѣнены въ 1826 году.

Камбала (Pleuron flesus), полурыбица, группа грудоперыхъ рыбъ, сем. камбаловидныхъ (Pleuronectes). Тѣло весьма плоское, несимметрическое, голова свернута, ротъ косой, оба глаза на одной сторонѣ. Плавательнаго пузыря нѣтъ, плаваютъ лежа на боку. Морская рыба.—*Плоскуша* (Platessa vulgaris); *палтусъ* (Rhombus maximus), котораго привозится въ Лондонъ на 500,000 рублей, и *косоротъ* (Solea vulgaris), или морской языкъ, всѣ эти три рода камбалы водятся въ европ. моряхъ и мясо всѣхъ очень вкусно. Другіе виды: кособокъ (Rhombus) и др. К. ловятся въ Рижскомъ заливѣ, но по нѣжности своей доставляется въ другія мѣста только копченая. Уловъ ея уменьшается. *В. К.*

Камбалоѣдъ (Caligus), родъ чужеядныхъ раковъ отряда скрытоголовыхъ, живутъ какъ паразиты на водяныхъ животныхъ.

Камбарскій желѣзо-дѣлательный заводъ, на р. Камбарнѣ, Пермской губ., Осинскаго уѣзда. Въ 1876 г. на немъ выдѣлано 32,185 п. полосоваго желѣза.

Камбасересъ, *Жанъ-Жакъ-Режи*, французскій государственный мужъ (1753 † 1824); 1791 г. былъ президентомъ уголовнаго суда въ Монпелье; въ 1793 г. внесъ предложеніе объ учрежденіи комитета общественнаго блага; послѣ 9-го термидора избранъ президентомъ комит. общественнаго блага; въ 1796 г. былъ президент. совѣта пятисотъ, по преобразованіи директоріи въ VII г. мин. юстиціи и послѣ переворота 18-го брюмера провозглашенъ вторымъ консуломъ. По вступленіи на престолъ Наполеона I, возведенный въ званіе государственнаго канцлера, онъ занялся преимущественно внутренними преобразованіями и трудился надъ законодательствомъ; 1808 г. сдѣланъ герцогомъ пармскимъ; 1813 г. былъ президентомъ въ совѣтѣ регентства, во время ста дней—перомъ камеры. Въ 1816 г. изгнанъ изъ Франціи; въ 1818 г. возвратился.

Камбе, древній городъ въ Гузератѣ, въ Остъ-Индіи при К—скомъ заливѣ; шлифовальни агата и карнеоля; 37,000 ж.

Камбелланъ, въ средніе вѣка придворный чинъ.

Камбервель, Лондонскій приходъ, 30,000 ж.

Камберъ, *Робертъ*, композиторъ (1628 † 1677), первый во Франціи писалъ оперы.

Камбетта, мѣра сыпучихъ тѣлъ, упот. въ Генуѣ.

Камбизъ, царь Персіи и Мидіи, сынъ Кира († 522), наслѣдовалъ ему въ 530 г. до Р. Х.; 525 г., разбилъ Псаменнита при Пелузіи и завоевалъ Египетъ и пограничныя Ливію и Киренаику; предпринималъ походъ въ Эѳіопію, но голодъ принудилъ его къ отступленію и на пути умеръ, между тѣмъ какъ Лжесмердисъ провозгласилъ себя царемъ въ его отсутствіе.—Жестокій и прихотливый тиранъ, казнившій даже брата своего Смердиса по подозрѣнію.

Камбиль, гора въ Армянскихъ отрасляхъ Малаго Кавказа, на границѣ шушинскаго и Ордубадскаго уѣзда. 11,187 ф. выш.

Камбини, *Джузеппе*, итальянскій композиторъ (1746 † 1832); писалъ симфоніи.

Камбіази; *Лука*, испанскій живописецъ (1528 † 1561), съ богатою фантазіею.

Cambiando (ит.), въ музыкѣ: измѣняя.

Камбій или камбіальная ткань, образовательная ткань въ растеніяхъ, изъ которой развиваются сосудистые пучки, древесныя и лубяныя клѣточки. К. не встрѣчается въ точкахъ роста, но весьма распространенъ въ остальныхъ частяхъ растенія; въ немъ залогаются и на его счетъ развиваются сосудистые пучки и другія ткани. Камбій образуется или въ видѣ центральнаго пучка, или въ видѣ нѣсколькихъ разбросанныхъ пучковъ, или наконецъ въ видѣ сплошнаго цилиндра. Такой покровъ, называемый также менѣе удачно камбіальнымъ кольцомъ (кольцомъ утолщенія), находится напр. въ деревьяхъ, между древесиною и корой, и образуетъ ежегодно новый слой древесины. У растеній низшей организаціи, у грибовъ, лишаевъ и водорослей нѣтъ ни того, ни другаго рода образовательныхъ тканей, а каждая ихъ клѣточка равно способна производить новыя вегетативныя клѣточки, такія, которыя служатъ только для роста, а не для размноженія растенія. К. состоитъ изъ тонко-стѣнныхъ, слизистыхъ или удлиненныхъ клѣточекъ, съ свѣтлымъ, зернистымъ содержаніемъ, богатыхъ азотистыми веществами. Простому (невооруженному) глазу К. представляется слизистымъ или студенистымъ слоемъ и всегда находится въ обиліи въ почкахъ, а также между корой и древесиной высшихъ растеній, гдѣ К. образуетъ такъ называемое кольцо утолщенія (камбіальное кольцо), которое кнаружи образуетъ постоянно новыя части коры и луба, а внутрь древесину. Въ тѣхъ тропическихъ странахъ, гдѣ растительность не прерывается въ зимнее или сухое время года, древесина стволовъ представляется однородною; у нашихъ же растеній развитіе К. прекращается въ зимнее время, а вмѣстѣ съ этимъ прерывается и новое образованіе древесины, а весною снова начинается выдѣленіе новыхъ слоевъ сосудистаго пучка изъ К. кольца (тоже происходитъ и въ тѣхъ тропическихъ растеніяхъ, которыхъ дѣятельность останавливается въ періодъ засухи и снова пробуждается въ періодъ дождей); вслѣдствіе чего и самая древесина, представляется не однородною, но состоящею изъ болѣе или менѣе ясно отличающихся слоевъ, которые въ поперечномъ разрѣзѣ представляются концентрическими кольцами, называемыми годичными кольцами. Образованіе годичныхъ колецъ начинается весною наслоеніемъ сосудистыхъ пучковъ, выдѣляющихся изъ к. кольца. Такъ какъ весною соки употребляются главнымъ образомъ на развитіе почекъ, листьевъ и новыхъ побѣговъ, то новообразовавшіяся весною древесныя клѣточки, получая малое питаніе, являются съ слабо-утолщенными стѣнками и съ широкою внутреннею полостію. Осенью же, когда почки уже закрыты, всѣ соки употребляются исключительно на образованіе древесины; поэтому-то развившіяся осенью древесныя клѣточки бываютъ многочисленнѣе и съ сильно утолщенными стѣнками; эти послѣднія отличаются болѣе темнымъ цвѣтомъ отъ относительно тонкостѣнныхъ и широкихъ весеннихъ клѣточекъ болѣе блѣднаго цвѣта. Такъ какъ ежегодно образуется одно кольцо древесины, то сосчитавъ число этихъ годичныхъ колецъ въ поперечномъ разрѣзѣ, можно опредѣлить возрастъ дерева, сучка или вѣтви.

Камбіо, монета въ Генуѣ = 1 р. 87½ к.

Камбіо (итал. Cambio), вексель.—*Камбистъ*, устарѣвшее слово, значитъ банкиръ.

Камбовицензы, жители древней Галліи.

Камбоджа, мѣстность въ Задней Индіи, по нижнему теченію Мекіанга, 153 кв. м., 1.000,000 ж. буддистовъ; прежде могущественное королевство, потомъ бывшее въ ленной зависимости отъ Анама, теперь платитъ дань Сіаму, и съ 1864 г. находится подъ покровительствомъ Франціи. Гл. городъ Удонгъ; произведенія: рисъ, шелкъ, гуммигутъ, жемчугъ, перецъ, слоновая кость.

Камбодектры, жители древней Галліи.

Камбразинъ, тонкое полотно, получаемое изъ Египта, Персіи и Индіи.

Камбре (Cambrai), укрѣпленный городъ во французскомъ сѣверномъ департаментѣ на рѣкѣ Шельдѣ; архіепископство, второклассная крѣпость, полотняныя фабрики; 22,237 жит. (въ округѣ 195,191); римское «Cameracum, въ срд. вѣка

главный городъ графства К., принадлежавшаго Германіи; съ 1510 г. герцогство епископа Камбрійскаго, съ 1668 г. соединено съ Франціею.—*Камбрейская лига*, 1508 г. 10-го декабря, между Максимиліаномъ I, Людовикомъ XII, со стороны Франціи, и Фердинандомъ-Католикомъ противъ Венеціи.—*Камбрейскій миръ* между Франціею и Испаніею 5 авг. 1529 г.

Камбре (тхн. врж.) такъ наз. въ Италіи небѣленыя Силезскія полотна.

Камбри, *Жакъ*, одинъ изъ основателей кельтической академіи и извѣстный антикварій (1746 † 1807); соч. «Записки о трубадурахъ».

Камбрійская формація, обнимаетъ самые нижніе пласты силурійской формаціи, которые почти не содержатъ окаменѣлостей. Въ Богеміи, Швеціи, Соединенныхъ-Штатахъ она достигаетъ нѣсколькихъ тысячъ футовъ толщины. Названа отъ Камбровъ, древнихъ обитателей Валлиса.

Камбрія, нынѣшній Валиссъ.

Камброннъ, *Пьеръ Жакъ-Этьенъ*, графъ де, франц. генералъ (1770 † 1842). Въ 1792 г. поступилъ въ національную гвардію; сражался въ Вандеѣ; участвовалъ въ походахъ на Пруссію, Испанію и Россію; въ 1814 г. послѣдовалъ за Наполеономъ на о. Эльбу; въ 1815 г. сдѣланъ графомъ и пэромъ; при Ватерло съ одной дивизіей старой гвардіи онъ держался дольше всѣхъ и попалъ въ плѣнъ къ англичанамъ; съ 1820 по 1824 г. былъ комендантомъ Лилля и сдѣланъ маршаломъ.

Камбузъ, гол. a) Кухня или желѣзная печь на кораблѣ. b) Мѣсто, гдѣ раздаютъ морякамъ пищу.

Камбунскія горы, хребетъ въ Греціи, отдѣляющій Македонію отъ Ѳессаліи.

Камвольная шерсть (фбр. изд.). Такъ наз. пряжа, спряженная отлого изъ гребенной, или вычесанной шерсти, употр. на вышиванье, тканье тонкихъ и изящныхъ издѣлій.

Камвудъ (мск. твр.), дерево, родъ сандала, изъ котораго извлекаютъ красную краску; раст. въ Африкѣ, добротою превосходитъ фернамбуковое.

Камвуйосы, дѣти отъ мулатки и замбайга.

Камеамема, имя 5 царей Сандвичевыхъ острововъ, царствовавшихъ съ 1780 г. по наше время. Имъ принадлежитъ заслуга насажденія цивилизаціи въ своемъ государствѣ.—*Александръ* К. IV (1833 † 1863), братъ его и нынѣшній король К. V (Калука), р. 1836, царствуетъ съ 1863 г.

Камедь, клейкое вещество, находится во всѣхъ почти растеніяхъ, но въ нѣкоторыхъ въ столь значительномъ количествѣ, что вытекаетъ изъ трещинъ ихъ въ видѣ густой жидкости, которая, засыхая, представляетъ прозрачные, иногда безцвѣтные, чаще желтоватые и красноватые кусочки, капли и т. п. (у насъ на вишневыхъ деревьяхъ). Часто К. сопровождается растительною слизью, это есть тоже К., но въ соединеніи съ минеральными веществами, которыя можно отдѣлить слабою соляною кислотою. Растительная слизь встрѣчается въ алтейномъ и салеппомъ корняхъ, въ льняныхъ и др. сѣменахъ и пр. К. не кристаллизуется въ изломѣ стекловата; въ чистомъ состояніи безцвѣтна; но изъ растеній вытекаетъ нѣсколько окрашенною и съ примѣсью постороннихъ веществъ; растворима во всякомъ количествѣ въ водѣ; крѣпкій растворъ тягучъ и клеекъ; нерастворима въ спиртѣ, чѣмъ и отличается отъ смолъ, которыя похожи на нее по виду, но обратно не растворяются въ водѣ и растворимы въ спиртѣ. Слабая сѣрная кислота превращаетъ К. въ декстринъ и въ виноградный сахаръ; К. сходна въ составѣ съ клѣтчаткой и крахмаломъ. Употребляется въ аптекахъ: для эмульсій, для дѣвичей кожи (pasta althaea); ее прибавляютъ въ чернила, чтобы препятствовать осажденію дубильнокислой закиси и окиси желѣза; въ красильномъ и другихъ искусствахъ въ тѣхъ случаяхъ, какъ и декстринъ. Въ продажѣ встрѣчаются разн. камеди, обнаруживающія различныя свойства къ реактивамъ; это зависитъ только отъ присутствія различныхъ постороннихъ веществъ; между различными К. отличаютъ три вида: аравійская К. или арабинъ, растительная слизь или церазинъ, и бассоринъ въ трагантовой камеди; но подъ этими

именами не должно разумѣть соединеній самостоятельныхъ. Вещества эти представляютъ относительно К. то же самое, что крахмалы изъ мховъ относительно крахмала. Наиболѣе распространенные въ торговлѣ виды к., а именно: камедь аравійская, к. сенегальская, к. австралійская и к. капская. Аравійская камедь (Gummi arabicum) получается съ акацій, растущихъ въ сѣверной Африки, въ верхнемъ Египтѣ, нубійской и аравійской степяхъ. Она состоитъ изъ кусковъ величиною съ горошины до грецкаго орѣха, большею частію неправильнаго очертанія, прозрачныхъ и безцвѣтныхъ, или блѣдно-желтаго цвѣта. Куски аравійской камеди имѣютъ изломъ раковистый, не имѣютъ запаха, ни вкуса, и будучи облиты водою, пріобрѣтаютъ большую мягкость. Она растворяется въ водѣ, оставляя весьма небольшое количество нечистоты. Изъ камедей наиболѣе изслѣдована аравійская камедь (Gummi arabicum), вытекающая изъ надрѣзовъ нѣкоторыхъ видовъ акаціи. Камедь эта главнымъ образомъ состоитъ изъ кальціевыхъ и каліевыхъ солей такъ наз. арабиновой кислоты. Камедь вишневыхъ и сливовыхъ деревьевъ состоитъ изъ солей растворимаго и нерастворимаго видоизмѣненій арабиновой кислоты. Камедь, при окисленіи азотной кислотою, кромѣ слизевой и щавелевой кислоты, даетъ еще сахарную и виннокаменную кислоты. При продолжительномъ стояніи растворъ камеди плѣснѣетъ, и тогда въ жидкости находится глюкоза. Арабиновая кислота находится также и въ свекловицѣ. Наибольшее количество аравійской камеди доставляется изъ сѣверной части Африки (Египетъ, Нубія, Абессинія и Кордофанъ), съ берега Сомали, изъ Туниса, Марокко и изъ нѣкоторыхъ португальскихъ колоній Африки, въ суронахъ (мѣшкахъ изъ сшитыхъ бычачьихъ шкуръ). Важнѣйшіе сорты аравійской камеди суть: К. кордофанская, сеннаарская, суакинская, гедда и могадорская. Кардофанская есть лучшая, она состоитъ изъ округленныхъ зеренъ, длиною въ 2 сантиметра. Сенегальская камедь (Gummi Senegal) существенно не отличается отъ камеди аравійской. Она привозится изъ Сенегамбіи. Сенегальская камедь встрѣчается въ торговлѣ только съ половины прошлаго столѣтія, но получила значеніе для Европы только съ пятидесятыхъ годовъ настоящаго столѣтія. На берегахъ Сенегала ежегодно собираютъ отъ $^1/_2$ до 5 мил. киллогр.; этой камеди много сортовъ. Австралійская камедь, извѣстная въ англійской торговлѣ подъ названіемъ Wattle gum, появилась въ торговлѣ въ послѣднее время. Она доставляется изъ южной Австраліи и изъ Новаго Южнаго Валлиса, и состоитъ изъ полушаровидныхъ или сталактитовыхъ кусковъ, длиною до 10 сант. Турецкая камедь состоитъ изъ тѣхъ сортовъ восточно-африканской камеди, которые привозятся въ Европу чрезъ Левантъ. Лучшіе, т. е. самые бѣлые сорты акаціевой камеди, употребляются въ производствѣ ликеровъ, при апретуровкѣ шелковыхъ тканей и кружевъ и въ медицинѣ; менѣе высокіе сорты идутъ на проклейку и употребляются въ производствѣ спичекъ, обыкновенныхъ апретуръ, ситцепечатномъ дѣлѣ и въ производствѣ акварельныхъ красокъ. Худшіе сорты примѣняются въ производствѣ чернилъ. Настоящая остъ-индская камедь (Feronia gummi) часто привозится изъ Остъ-Индіи въ Лондонъ, и получается отъ растенія Feronia elephantum, изъ сем. Auarantiaceae. Эта камедь отличается отъ сортовъ акаціевой камеди не только величиною кусковъ (3—7 сант.), но также необыкновеннымъ блескомъ ихъ. Извѣстны еще подраздѣленія камеди: амміачная, блекбейская, галбановая, драконовая, копаловая, мирровая, можжевельная и трагантовая. *В. К.*

Камеи, рельефно рѣзные камни, въ которыхъ самый рельефъ бываетъ одного цвѣта, а фонъ другаго. Древнія К. нынѣ высоко цѣнятся: онѣ дѣлались изъ топаза, сердолика и т. под. камней. Въ Италіи нынѣ поддѣлываются всевозможныя древнія К., а также изготовляются дешевыя поддѣлки изъ раковинъ.

Камеке, современный составитель торговой ариѳметики.

Камелеопардовыя, или длинношейныя (cameleopardalina s. devexa), семейство млекопитающихъ изъ отряда двукопытныхъ; верхнихъ рѣзцовъ совсѣмъ нѣтъ.

нижнихъ 8; коренныхъ зубовъ $^6/_6$; клыковъ нѣтъ. На лбу небольшіе костяные рога, облеченные въ кожистые чахлы; шея длиннѣе, чѣмъ у другихъ млекопитающихъ; передняя часть спины приподнята значительно выше задней. Сюда относится извѣстный родъ: Жираффа (см. эт.).

Камели, особаго рода пловучіе ящики, устраиваемые съ цѣлью проводить суда по мелководью: два ящика подводятся подъ корабль, послѣ чего вода изъ к. выкачивается, ватерлинія корабля понижается.

Камелинъ (фбр. изд.), гладкая ординарная французская шерстяная матерія, родъ камлота.

Камелія (Camelia), растеніе изъ сем. камеліевыхъ (cameliaceae), названа въ честь путешественника по Азіи Камеля. Одно изъ роскошнѣйшихъ и любимыхъ оранжерейныхъ растеній, происходитъ изъ Японіи; можетъ содержаться въ комнатѣ, хотя цвѣтетъ въ ней гораздо хуже, чѣмъ въ холодномъ воздухѣ оранжереи. Даетъ бѣлые, розовые (всѣхъ оттѣнковъ), малиновые, красные, пестрые или полосатые цвѣты—простые или махровые. Разновидностей камеліи считается до 1,000. Размножается черенками, сѣменами и прививкою. Требуетъ землю песчанисто-дерновую, безъ всякой примѣси. Зимою камелія требуетъ какъ можно больше свѣта, температуру не выше 8 градусовъ; боится капели, нуждается въ чистомъ содержаніи. Камеліи сильно страдаютъ тѣмъ, что у нихъ сваливаются цвѣточныя почки. Виды: C. *japonica* наиболѣе распространенная. Изъ сѣмянъ этого растенія японцы и китайцы (послѣдніе изъ C. oleifera) добываютъ жирное масло для домашняго хозяйства. C. *reticulata*, съ большими малиновыми цвѣтами и матовыми листьями. C. *sasanqua*, съ блѣдно-розовыми цвѣтами и маленькими листьями. *Н. С.*

Камелія, названіе женщинъ полусвѣта.

Камелотинъ (фбр. изд.), ткань, родъ камлота, раб. изъ шерсти, иногда изъ шерсти со льномъ.

Камелотьеры (фр.), контрабандисты въ ю. Франціи.

Камелы, римскіе боги, которымъ дѣвушки передъ выходомъ замужъ приносили жертвы.

Камена, рѣка Радомской губ., вытекаетъ изъ Опоченскаго уѣз., впадаетъ въ Вислу; теченіе 116 в.

Каменградъ, деревня въ Босніи, на р. Дубравѣ (притокъ Санны), съ богатыми серебряными и желѣзными рудниками и чугуннолитейными заводами.

Каменевичъ-Рвовскій, *Тимофей*, діаконъ Холопьяго монастыря при устьѣ Мологи, жилъ въ концѣ XVII вѣка, написалъ историческое сочиненіе подъ заглавіемъ „О древностяхъ россійскихъ".

Каменевъ, *Валеріанъ Константиновичъ*, русскій живописецъ, пейзажистъ, академикъ († 1874).—К. *Левъ Львовичъ*, академикъ пейзажной живописи.

Каменецкій, *Николай*, извѣстный полководецъ польс. кор. Сигизмунда I. († 1515); завоевалъ Валахію и разбилъ татаръ при Лопушнѣ.

Каменецъ-Литовскій, мѣстность (владѣльч.), Гродненской губерніи, Брестскаго уѣзда, при рѣкѣ Льснѣ. Онъ основанъ въ 1276 г. княземъ Владиміромъ Іоанномъ Владимірскимъ. Въ половинѣ XVII в. городъ окончательно упалъ, несмотря на льготы. Изъ древнихъ зданій въ Кам. осталась невредимою каменная башня.

Каменецъ-Подольскъ, губернскій городъ Подольской губ., на полуостровѣ, образуемомъ рѣкою Смотричъ. По свидѣтельству русскихъ лѣтописей въ XII в. Кам. входилъ въ составъ княжества Галицкаго. Въ 1240 г. городъ превращенъ въ груду развалинъ войсками Батыя. Около 1331 г. Гедиминъ, князь литовскій. подчинивъ Литвѣ подольскіе города, отдалъ ихъ во владѣніе внукамъ своимъ, кн. Коріатовичамъ, которые построили, т. е. вѣроятно возобновили опустѣлый Каменецъ. Өедоръ Коріатовичъ, владѣвшій Подоліею, силился отложиться отъ Литвы, и для этой цѣли въ 1351 г. обратился за помощію къ Венгріи, но дядя его Ольгердъ явился съ своими войсками въ Подолію, захватилъ многіе

города, въ томъ числѣ и Каменецъ, и Ѳедоръ бѣжалъ въ Венгрію. Правителемъ Подоліи былъ назначенъ братъ Ѳедора, Александръ Коріатовичъ, который, желая привлечь жителей къ водворенію въ Каменцѣ, въ 1374 г. предоставилъ переселяющимся сюда право строиться безъ платежа за землю и другія льготы. По восшествіи на польскій престолъ князя литовскаго Ягеллона, братъ его Витовтъ въ 1392 г. возстановилъ независимость Литвы и присоединилъ къ ней и Подолію, которую отдалъ въ 1395 г. въ управленіе Ѳедору Коріатовичу II. Этотъ послѣдній, при помощи Молдаванъ, силился сдѣлаться самостоятельнымъ и укрѣпилъ Каменецъ, но былъ побѣжденъ и отосланъ въ заточеніе въ Вильно. Въ 1396 г. Ягеллонъ, король польскій, купилъ у Витовта Подолію съ замками: Каменцемъ, Смотричемъ, Скалою и Червоно-городомъ за 46,000 злотыхъ; занятыхъ у краковскаго воеводы Спытекъ-Мельштынскаго, а въ обезпеченіе отдалъ воеводѣ пріобрѣтенные города, но потомъ взамѣнъ ихъ отвелъ ему землю въ Силезіи. Въ 1401 г. намѣстникомъ Подоліи былъ братъ Ягеллона Свидригайло, который, за двукратную попытку отложиться отъ Польши, въ 1403 г. окончательно былъ лишенъ власти. Послѣ того Витовтъ выкупилъ Подолію у Ягеллона и владѣлъ ею до смерти (1430 г.). По смерти Витовта, Ягеллонъ въ 1433 г. отдалъ Подолію преемнику его Свидригайло, князю Литовскому. Въ 1434 г. Владиславъ III, король польскій, образовалъ изъ Подоліи особое воеводство, котораго Кам. сдѣланъ главнымъ городомъ. Во второй половинѣ XV в. и началѣ XVI в., Каменецъ и окрестности его часто подвергались набѣгамъ Крымскихъ татаръ и турокъ, а городъ потерпѣлъ весьма важныя раззоренія. Въ XVII в. Каменецъ терпѣлъ частыя осады казаковъ и турокъ. Въ 1699 г. Каменецъ снова присоединенъ къ Польшѣ и до конца XVIII столѣтія пользовался спокойствіемъ. Въ 1795 г. Подолія присоединена къ Россіи и Каменецъ сдѣланъ главнымъ городомъ Подольскаго намѣстничества, а въ 1796 г. при образованіи Подольской губерніи, губернскимъ городомъ. Жителей 22,611 ч. Православный муж. 1-го класса Троицкій монастырь; католическихъ костеловъ 5 и кромѣ того Николаевскій армянскій католическій костелъ, основанный въ 1398 г.; въ немъ сохранился служебникъ съ надписью 1394 г., а также замѣчательна икона Божіей Матери, существовавшая еще во время раззоренія Каменца татарами; католическій Петропавловскій соборъ основанъ въ 1361 г. и по взятіи Каменца турками въ XVII в. обращенъ въ мечеть, при чемъ около него устроенъ минаретъ, существующій и понынѣ.—*Каменецъ-Подольскій уѣздъ*: пространство 52,51 кв. м. (2540,6 кв. в.), мѣстность довольно гористая; гл. рѣка Днѣстръ съ притоками (Збручъ, Жванецъ и др.); лѣса въ каз. владѣніи 7,790 дес., почва черноземная; ж. 184,358 (м. 95,611) ч.; главное — малороссіяне — занимаются земледѣліемъ, разведеніемъ табаку, садоводствомъ, скотоводствомъ, пчеловодствомъ и отчасти винодѣліемъ, шелководствомъ, заводы винокуренные и свеклосарные. *Над.*

Каменка: 1) большая рѣка земли войска Донскаго, правый притокъ Сѣвернаго Донца. Длина теченія 90 в. Замѣчательна по многимъ находящимся въ ея бассейнѣ мѣсторожденіямъ каменнаго угля. 2) Рѣка Пермской губернія, лѣвый притокъ Исети; длина теченія 60 вер. 2) Нѣмецкая колонія Саратовской губерніи, Камышинскаго уѣзда. Жителей 5,508 д. 3) К. (тхн. нзв.), такъ наз. краску аурипигментъ.

Каменная болѣзнь (Lythiasis), происходитъ вслѣдствіе образованія мочевыхъ камней въ мочевомъ пузырѣ; обнаруживается частыми позывами къ мочеиспусканію съ сильною болью, а иногда совершеннымъ задержаніемъ мочи, зудомъ и щекотаніемъ въ мочевомъ каналѣ; больные чувствуютъ тяжесть и давленіе въ глубинѣ таза, облегчаемое лежаніемъ. На разрѣшеніе болѣзни лучше всего дѣйствуетъ щелочь; но когда болѣзнь застарѣла, то прибѣгаютъ къ каменной операціи, т. е. къ извлеченію камней или посредствомъ сѣченія стѣнокъ мочеваго пузыря (Литотомія), или посредствомъ раздробленія камней (литотрипсія), внутри пузыря, производимаго особымъ инструментомъ, вводимымъ въ пузырь чрезъ мочеиспускательный каналъ. Впрочемъ болѣзнь по бол. части возвращается.

Каменная мята (Melissa calaminta), растеніе сем. губоцвѣтныхъ,—**К.** *осока* (carex saxatilis), растеніе сем. ситовниковыхъ.—*Каменная соль*, представляетъ зернистыя и листоватыя просвѣчивающія массы съ металлическимъ блескомъ; въ природѣ обыкновенно смѣшана съ другими солями, въ особенности съ гипсомъ и хлористымъ магніемъ; синеватаго, зеленоватаго или красноватаго цвѣта. Внутри ея кристаллической массы обыкновенно попадаются небольшія полости съ водою и воздухомъ, а также окаменѣлости (раки, корненожки и раковины). К. с. содержится громадными скопленіями въ бухтахъ, впадинахъ древнихъ третичныхъ осадковъ у подошвы Карпатскихъ горъ, въ Верхней Силезіи, близъ Люблина, близъ Велички и Бахніи и въ окрестностяхъ Эперіе и Карльсбурга. Изъ этихъ бассейновъ лучше всѣхъ изслѣдованъ Величковскій. Масса этого бассейна состоитъ изъ сѣрой соленосной глины, которая мѣстами переходитъ въ рухлякъ и перемежается съ пластами гипса и кристалической К. с. К. с. образовалась накопляясь постепенно, осаждаясь изъ морской воды въ лиманахъ. Подъ вліяніемъ солнечнаго жара, морская вода испарялась и соль слоемъ садилась на поверхность воды, а послѣ опускалась на дно, смѣшиваясь съ осадками глины и др. К. с. въ Россіи встрѣчается въ неисчерпаемыхъ количествахъ въ Оренбургской, Астраханской и Эриванской гг., но особенно велики запасы К. с. въ Оренбург. губ. близъ Илецкой Защиты, гдѣ находится обширнѣйшее въ мірѣ мѣсторожденіе К. с., представляющее огромный штокъ, выходящій на поверхность: развѣданное буравыми скважинами пространство, далеко неограничивающее всего мѣсторожденія, заключаетъ въ себѣ болѣе 44 милліардовъ пудовъ К. с., такъ что однѣ эти копи могли бы снабжать солью всю Россію въ теченіи нѣсколькихъ тысячъ лѣтъ. Въ послѣднее время найдены большія залежи близъ Славянска. Но всѣ эти мѣсторожденія К. с. разработываются недостаточно, такъ что Россія терпитъ положительный недостатокъ въ этомъ предметѣ первой необходимости. Данныя по разработкѣ К. с. въ Россіи слѣдующія: въ 1876 г. копь Илецкой Защиты доставила 1,520,450 п.; гора Чипчачи (Астраханск. губ.), 1,017,156 п.; копь Кульпинская (Эриванск. губ.) 1,499,007 пуд. Нахичеванская 246, 469 п. Суетинская 41,355 п., а всего 3,334,437 пуд. Въ 1843 г. добыто 3,036,686 пуд. [illegible] *Ц. Р.*

Каменная посуда. Каменная посуда, встрѣчающаяся въ торговлѣ, бываетъ различныхъ родовъ: 1) глазурованная бѣлая посуда (Queens ware), 2) бѣлая или окрашенная, неглазурованная посуда или веджвутъ (Wedgwood) и 3) обыкновенная каменная посуда (stone ware). Бѣлая глазурованная посуда, приготовляемая главнымъ образомъ въ Англіи, состоитъ въ массѣ изъ бѣлой, пластической глины, съ примѣсью каолина, кремня и Cornish stone. Она покрыта прекрасною свинцовою глазурью. Англійская бѣлая столовая посуда отличается красивою глазурью, большою прочностью и способностію легко переносить быстрыя перемѣны температуры. Товаръ этотъ доставляется главнымъ образомъ съ заводовъ Copeland, также Davenport въ Стаффордширѣ.—Веджвудовая посуда (неглазурованная) состоитъ въ массѣ изъ тѣхъ-же веществъ, какъ и бѣлая посуда. Изъ окрашенныхъ видовъ веджвуда замѣчательны: Aegyptian—чернаго цвѣта, Bamboo—соломенно-желтаго цвѣта, бисквитный товаръ—бѣлаго цвѣта и отличается необыкновенною твердостью; яшмовый товаръ окрашенъ металлическими окислами и употребляется преимущественно на камеи и барельефы. Большое сходство съ веджвудовымъ товаромъ имѣютъ нѣкоторыя берлинскія издѣлія, извѣстныя въ торговлѣ подъ названіемъ Chaussée staubwaaren.—Эти товары получили такое странное названіе потому, что въ составъ ихъ массы дѣйствительно входитъ шоссейная пыль, состоящая главнымъ образомъ изъ гранита, весьма богатаго полевымъ шпатомъ. Обыкновенная каменная посуда выдѣлывается изъ смѣси пластической глины съ мелкимъ пескомъ. Посуда эта не выдерживаетъ быстрой перемѣны температуры, поэтому для кухонъ не годится. Изъ нея обыкновенно выдѣлываютъ кувшины для минеральныхъ водъ, кислотъ, горшки для воды, молока, варенья и т. д. Глазуровка этой посуды обыкновенно

производится съ помощью поваренной соли. Она сѣраго и бураго цвѣта и масса ея до того тверда, что даетъ со сталью искру.

Каменная эскарпная одежда (въ фортификаціи) см. Эскарпныя одежды.

Каменное масло, горное, см. Нефть.—К. *море*, иначе Чертова мельница, глыбы гранита на вершинахъ гранитныхъ горъ; находятся на Брокенѣ въ Гарцѣ и др.

Каменноплодникъ *росноладонный* (Styrax benzoin), по малайски каминіанъ, дерево, растущее въ сѣверномъ Сіамѣ (въ Луанѣ-Прабангѣ) и на Суматрѣ (въ Бенкуленѣ, Батакѣ и Палембангѣ), а также въ Бруни на Борнео, и листья котораго отличаются очень сильнымъ, почти скипидарнымъ, запахомъ. На шестилѣтнихъ деревьяхъ кору отдираютъ вдоль ствола, и когда вытекшій сокъ отвердѣетъ,—его соскабливаютъ. Одно дерево рѣдко даетъ болѣе 3 фунтъ въ годъ. Лучшій росный ладонъ, шафрано-желтаго цвѣта, получается съ 4, 5 и 6 лѣтнихъ деревьевъ. [illegible] *Н. С.*

Каменноугольная система (геол.), составляющая вмѣстѣ съ другими группами осадочныхъ или слоистыхъ породъ твердую кору земли, состоитъ изъ двухъ формацій и горнаго известняка. Нижніе пласты К. с. лежатъ на пластахъ девонской системы, а верхніе слои покрыты породами Пермской формаціи. Пласты к. с. принадлежатъ къ однимъ изъ важнѣйшихъ для промышленности, заключая въ себѣ два ея существенные двигателя: уголь и желѣзо. Въ К. с. смотря по происхожденію ея отдѣльныхъ пластовъ, различаютъ двѣ большія группы. Тѣ каменноугольные бассейны, въ образованіи которыхъ играло значительную роль море, заключаютъ въ своемъ основаніи мощные пласты плотнаго смолистаго известняка, представляющаго крутые обрывы и множество ущелій и пещеръ, содержащаго огромное количество морскихъ окаменѣлостей и называемаго горнымъ углистымъ известнякомъ. Надъ этимъ настоящимъ морскимъ образованіемъ лежатъ уже конгломераты: песчаникъ бѣловатаго или сѣроватаго цвѣта съ хрящеватымъ цементомъ; темнобурыя сланцеватыя глины, горючіе сланцы, мощные пласты каменнаго угля, глинистый желѣзнякъ и т. п. Они наполнены окаменѣлостями растеній и остатками земныхъ животныхъ. Этотъ послѣдній рядъ горныхъ породъ одинаково появляется какъ въ пластахъ морскаго происхожденія, начинающихся горнымъ известнякомъ, такъ и въ котловинахъ, называемыхъ прѣсноводными, гдѣ нѣтъ и признака морскихъ образованій; какъ въ тѣхъ, такъ и въ другихъ основаніе большею частію состоитъ изъ мощнаго образованія песчаника, несодержащаго каменнаго угля, такъ называемаго жерноваго, пустаго песчаника. Прѣсноводныя образованія этой системы носятъ названіе собственно К. формація; въ ней содержатся величайшіе запасы каменнаго угля. Флора этой эпохи имѣетъ характеръ болотной и береговой растительности, причемъ преобладаютъ растенія односѣмянодольныя; $^{19}/_{20}$ всей флоры состоитъ изъ сосудистыхъ тайнобрачныхъ и папоротниковъ. Очень распространены, особенно въ сланцевой глинѣ, каламиты, сплюснутые стволы которыхъ лежатъ во всѣхъ направленіяхъ. Многія каменноугольныя залежи образовались почти исключительно изъ колоссальныхъ стволовъ такъ называемыхъ сигиллярій (по мнѣнію Губера, это высокоразвитыя тайнобрачныя, сродныя папоротникамъ), открытыхъ до сихъ поръ въ числѣ 35 видовъ; далѣе изъ сходныхъ съ ними сирингодендровъ, изъ стигмарій, которыхъ считаютъ корнями сигиллярій, и, наконецъ изъ большихъ лепидодендровъ (принадлежащихъ къ отряду плауновъ), найденныхъ въ числѣ около 40 видовъ. Папоротниковыя растенія, по Броньяру, въ числѣ около 250 видовъ, тоже встрѣчаются въ огромномъ количествѣ и разнообразіи, и слоистые угли, повидимому, состоятъ преимущественно изъ травянистыхъ или кустарниковыхъ растеній, остатки которыхъ, можетъ быть, образовали обширные первобытные торфяники. Водоросли и пальмы (5 видовъ) встрѣчаются рѣдко. Изъ шишконосныхъ или хвойныхъ деревьевъ особенно замѣчателенъ видъ Araucarites, изъ котораго образовалась большая часть лигнита. Кромѣ того часто встрѣчаются плоды, называемые Trigonocarpon, которыхъ прежде принимали за плоды пальмы, но которые, по мнѣнію Губера, происхо-

дятъ отъ хвойнаго растенія, сходнаго съ китайскою Salisburia. До сихъ поръ въ каменноугольной формаціи найдено около 500 растительныхъ видовъ. Изъ животныхъ ископаемыхъ остатковъ, которые сохранились преимущественно въ въ горномъ известнякѣ, болѣе половины принадлежитъ къ отдѣлу мягкотѣлыхъ (моллюсковъ), въ томъ числѣ четверть къ отряду руконогихъ (Brachiopoda), именно продуктъ (Productus) и винтоноска (Spirifer), и болѣе четверти къ отряду брюхоногихъ (Gasteropoda); изъ иглокожихъ (Echinodermata) особенно замѣчательны Криноиды, далѣе, найденъ, въ огромномъ количествѣ одинъ изъ многодырочниковъ (Foraminiferae). Кромѣ того, открыты большія породы головоногихъ, энкриниты и кораллы; присутствіе послѣднихъ доказываетъ, что въ то время температура моря въ сѣверныхъ странахъ была гораздо выше, чѣмъ теперь. Рыбы тоже попадаются довольно часто, особенно въ сферосидеритѣ; Агассисъ описываетъ болѣе 150 видовъ. Наконецъ появляются первыя дышащія воздухомъ животныя, въ видѣ скорпіоновъ и пауковъ, жуковъ или жесткокрылыхъ (Coleoptera), сѣтчатокрылыхъ (Neuroptera) и прямокрылыхъ (Orthoptera). Изъ класса пресмыкающихся найдены Ganocephala и лабиринтодонты, приближающіеся къ хвостатымъ лягушкамъ, археозавры, принадлежащіе къ отряду ящерицъ и т. д., а также отпечатки ногъ въ глинѣ (12 видовъ, принадлежащихъ къ 9 родамъ). Вообще изъ этой формаціи до сихъ поръ извѣстно болѣе 1,400 животныхъ видовъ; но въ самомъ углѣ мало животныхъ остатковъ. Въ цѣломъ къ фаунѣ каменноугольнаго періода можно примѣнить то, что и о флорѣ, и тутъ мы находимъ на всей землѣ тоже поразительное согласіе формъ, тоже сходство или тождество видовъ. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ каменноугольные пласты выходятъ на нынѣшнюю или прежнюю поверхность, они обыкновенно нечисты, изборождены и содержатъ дурной уголь, иногда до глубины 200 или 300 ф. отъ точки выступленія. Непосредственно подъ каменноугольными пластами лежитъ песчаная сланцевая глина, очень часто наполненная стигмаріями, кактусовиднымъ растеніемъ, такъ что эту горную породу разсматриваютъ какъ почву, на которой развилась пышная растительность, послужившая матеріаломъ для образованія каменнаго угля. Съ верхней стороны каменноугольныя залежи граничатъ обыкновенно съ сланцевою глиною, которая, по богатству содержащихся въ ней обугленныхъ остатковъ растенія, имѣетъ большую цѣну для изученія флоры тѣхъ временъ. Въ области этой формаціи чрезвычайно часты такъ называемые взбросы (dykes по англійски Verwerfungen или Sprünge по нѣмецки) всевозможныхъ размѣровъ, имѣющіе весьма важное значеніе для горнозаводской каменноугольной промышленности. Разорванный членъ пласта обыкновенно передвинулся по прямой линіи, и притомъ, въ большинствѣ случаевъ, такимъ образомъ, что верхняя часть опустилась по направленію линіи паденія трещины и соскользнула по наклонной плоскости, образуемой предѣльною гранью. Взбросы пластовъ иногда были слѣдствіемъ прорыва сквозь каменноугольную формацію эруптивныхъ каменныхъ массъ, которыя въ этихъ случаяхъ, кромѣ того, произвели всѣ тѣже механическія и химическія измѣненія (отвердѣніе и остеклованіе песчаниковъ и сланцевыхъ глинъ, прокаливаніе каменнаго угля и т. д.), какъ и въ другихъ формаціяхъ. Но иногда въ каменноугольныхъ пластахъ обнаруживаются дѣйствія жара и независимо отъ прорыва эруптивныхъ породъ. Иногда въ разработываемомъ каменноугольномъ полѣ происходитъ самовозгараніе по причинѣ большой теплоты, развивающейся вслѣдствіе превращенія желѣзнаго колчедана, подъ вліяніемъ воздуха и воды, въ желѣзный купоросъ; пожаръ сообщается также и сосѣднимъ, еще непочатымъ, пластамъ. При этомъ дымъ отъ горящихъ залежей пробивается сквозь землю въ видѣ фумаролъ; почва значительно нагрѣвается, глинистый сланецъ отъ дѣйствія жара превращается въ фарфоровую яшму, и наконецъ происходятъ осѣданія и провалы земли. Подобные подземные пожары нерѣдко случаются, наприм., въ цвиккауэнскихъ каменноугольныхъ залежахъ къ югу отъ Планица. Пожары въ рудникахъ могутъ происходить отъ неосторожности рабочихъ, или передаваться въ

рудникъ съ поверхности, при пожарахъ въ надшахтныхъ строеніяхъ; могутъ быть они слѣдствіемъ происшедшихъ трещинъ и щелей въ воздушныхъ печахъ рудника, также какъ при высокой температурѣ, могущей получиться, вслѣдствіе разложенія въ рудникѣ колчедановъ, и наконецъ отъ самовозгоранія угольной мелочи и угля, или загоранія его, послѣ взрыва гремучаго воздуха въ рудникѣ. Иногда огонь бываетъ такъ силенъ въ горящемъ полѣ рудника, не смотря на окружающую его стѣну, что песчаникъ потолка трескается надъ стѣною и вываливается кусками на полъ штрека, заключающаго эту стѣну, черезъ что снова представляется возможность перейти огню въ дальнѣйшія разработки. Пожаровъ въ каменноугольныхъ рудникахъ можно избѣжать лишь совершеннымъ измѣненіемъ системы разработки угля, т. е. прекращеніемъ работы съ обваломъ кровли и замѣною ея работою съ закладкою выработаннаго пространства пустою породою.— К. с. *въ Россіи.* Пласты собственно К. с. въ Россіи встрѣчаются въ ю.-з. части Привислянскаго края около Домброва, составляющіе продолженіе Верхне-Силезскаго бассейна. Въ остальной Европ. Россіи изъ образованій К. с. развиты только одни морскія образованія, т. е. одна горноизвестковая формація съ пропластками смолистаго каменнаго угля. Въ средней Россіи К. с. занимаетъ губерніи: Новгородскую, Тверскую, Смоленскую, Московскую, Калужскую. Тульскую и Рязанскую и извѣста подъ именемъ подмосковнаго бассейна. Донской к. б. въ губ. Екатеринославской, Харьковской и въ землѣ Донскаго войска занимаетъ пространство около 24,000 кв. в.; на берегахъ Волги близь г. Самары снова обнажается горный известнякъ и скрывается здѣсь подъ пластами пермской системы. К. с. Урала на з. и в. отклонѣ Уральскаго хребта, гдѣ въ составъ этой формаціи входятъ известняки, песчаники и сланцовыя глины съ подчиненными пластами каменнаго угля; кромѣ того, горный известнякъ обнаженъ еще въ южномъ Уралѣ, около Челябинска, Казильска, Таналыцка, Орской крѣпости и въ др. мѣстахъ. Въ Сибири, именно въ Томской губ. громадное пространство покрыто пластами собственно к. ф., состоящей изъ пластовъ песчаника, сланцовыхъ глинъ и каменнаго угля.

Каменный баранъ (Ovis Ammon), Аргали см. эт.—К. *вѣкъ*, доисторическая эпоха того времени, когда человѣкъ, не зная еще металловъ, принужденъ былъ съ величайшимъ трудомъ приготовлять себѣ необходимыя орудія изъ камня (см. кремневыя орудія) —К. *козелъ* (Capra ibex), альпійскій дикій козелъ, водится только на скалахъ Монблана и Монрозы; рога узловатые, сѣрожелтаго цвѣта; 4 фут. дл.—К. *медъ*, засахарившійся старый сотовый медъ закавказскихъ пчелъ, находимый иногда въ скалахъ. — К. *мергель*, отвердѣвшій мергель. — К. *мозгъ*, прежніе минералоги давали это названіе многимъ минераламъ, которые было трудно опредѣлить. По анализу это оказывались вывѣтривающіяся породы полеваго шпата, иногда фарфоровая глина.

Каменный картонъ, масса, употребляемая для внутреннихъ архитектурныхъ украшеній, приготовляется изъ старой бумаги съ клеевой водой, глиной, мѣломъ и масляннымъ лакомъ.

Каменный островъ, въ углу раздѣленія Большой и Малой Невки, въ С.-Петербургѣ, Петербургской части, составляетъ собственность великой княгини Елены Павловны. Длина его до 800 саж., ширина до 300 саж. Островъ сперва принадлежалъ канцлеру Головкину, а потомъ канцлеру Бестужеву-Рюмину. Отъ Бестужева островъ перешелъ въ собственность императора Павла Петровича, построившаго здѣсь небольшой дворецъ и инвалидный домъ, предназначенный нынѣ для анненскихъ кавалеровъ; противъ богадѣльни находится небольшая церковь, а большая часть острова занята прекрасными дачами.

Каменный приказъ, учрежденіе царя Михаила Ѳеодоровича въ Москвѣ, завѣдывавшее раздачей строительныхъ матеріаловъ для желавшихъ строить каменные дома, съ разсрочкой уплаты за матеріалы на 10 лѣтъ. Уничтоженъ 1682 г.

Каменный уголь, минералъ, важнѣйшій двигатель промышленности, находится громадными массами въ каменноугольной формаціи. Этотъ горючій матеріалъ

могъ произойти только вслѣдствіе превращенія растительныхъ веществъ. Подъ микроскопомъ, всегда можно различить клѣтчатое строеніе к. у. Растительность, изъ которой к. у. образовался, была сходна съ нынѣ существующей въ низменныхъ странахъ жаркихъ поясовъ. Часто повторяющіяся наводненія и пониженія почвы надъ уровнемъ моря покрывали эту растительность землистыми осадками. Постепенное превращеніе древеснаго вещества въ настоящій к. у. и антрацитъ (см. это) можно видѣть, сравнивая химическій составъ различныхъ ископаемыхъ горючихъ веществъ. Бурые угли показываютъ, что они произошли вслѣдствіе медленнаго сгоранія (разложенія подъ землистыми осадками) и притомъ такъ, что углерода въ деревѣ сгорало больше, чѣмъ водорода, такъ что процентное содержаніе въ нихъ водорода гораздо больше, чѣмъ въ первоначальномъ деревѣ. При этомъ медленномъ сгораніи образуется углекислота и вода; и дѣйствительно находятъ, что газы въ копяхъ бураго угля состоятъ преимущественно изъ углекислоты. Какъ только это разложеніе достигаетъ извѣстнаго предѣла, бурые угли начинаютъ постепенно превращаться въ к. у., причемъ избытокъ водорода, соединившись съ углеродомъ, образуетъ углеродисто-водородные газы, составляющіе обыкновенный рудничный воздухъ к. у. копей, и всѣ тѣ воспламеняющіеся газы, которые производятъ иногда столь страшныя разрушенія въ к. у. копяхъ, потому что, смѣшавшись съ кислородомъ, образуютъ гремучій газъ. Это образованіе углеродистаго водорода зависитъ отъ того, что налеганіе пластовъ, заключающихъ к. у., препятствуетъ дѣйствію на уголь необходимаго для горѣнія кислорода. При дальнѣйшемъ образованіи углеродистаго водорода, к. у. подъ осадочными пластами, подобно тому, какъ и при сухой перегонкѣ въ закрытыхъ сосудахъ, превращается въ коксъ и антрацитъ, т. е. почти въ чистый углеродъ. К. у. представляетъ разности: антрацитъ, бурый уголь и собственно к. у., котораго существуетъ также нѣсколько видоизмѣненій (жирный, сухой и т. п.); ихъ подраздѣляютъ на спекающійся и неспекающійся въ высокой температурѣ. Спекающійся к. у. даетъ при горѣніи большое пламя отъ содержанія большаго количества водорода. Въ началѣ к. у. горитъ съ пламенемъ, но потомъ остается ноздреватый, очень твердый уголь, такъ называемый коксъ, который сгораетъ уже безъ пламени, но производитъ сильный жаръ. Количество минеральныхъ веществъ (золы) въ хорошихъ сортахъ к. у. не должно составлять болѣе 10%. Первыя каменноугольныя копи открыты около 1700 г. Главная масса добычи приходится на Европу. Производство требуетъ достаточныхъ техническихъ свѣдѣній и рабочихъ рукъ; сооруженія стоятъ недорого. Чѣмъ глубже разрабатывается пластъ, тѣмъ больше приходится тратитъ времени, труда и капитала на добываніе, вывозъ, поддержку сводовъ и т. п., такъ что издержки производства растутъ сильнѣе, чѣмъ количество добычи. Пласты каменнаго угля распространены на всемъ земномъ шарѣ на протяженіи 100,000 кв. миль, т. е. ихъ площадь занимаетъ 4% всей поверхности суши; изъ этого пространства около половины приходится на Европу; каменноугольныя формаціи занимаютъ здѣсь всю Россію, всю Ирландію, значительную часть Англіи, Бельгіи, Германіи, Австріи и др. на протяженіи 80 т. кв. миль, причемъ чистой поверхности каменнаго угля не болѣе 200 кв. миль съ содержаніемъ 30=40 т. м. пудъ (это, впрочемъ, еще гадательно); гуще всего пласты каменнаго угля залегаютъ въ юрской формаціи, въ бассейнахъ Днѣстра, Везера, Куры (близъ Тифлиса); каменный уголь залегаетъ главною массою въ сѣверномъ полушаріи въ Европѣ 47 — 56° с. ш.; въ Сѣв. Америкѣ на восточной сторонѣ 36 — 45° с. ш.; валовую потребность въ этомъ матеріалѣ разсчитываютъ въ 15—20 милліардовъ пудовъ ежегодно. Сорты каменнаго угля разнообразны: въ Ньюкэстлѣ ихъ насчитываютъ 45, въ Лондонѣ даже до 70. Англія—первое мѣсто по добыванію и потребленію каменнаго угля; производство каменнаго угля развивается здѣсь очень быстро: въ 1801 г. потребленіе 400 мил. пуд., теперь до 6,000 мил. пуд., т. е. въ 75 лѣтъ увеличеніе въ 15 разъ. Въ Англіи до 4,000 копей. Франціи — недостаетъ своего каменнаго угля, ввозъ изъ Англіи (40 м. п.), Пруссіи (30 м. п.) и Бельгіи (100 м. п.). Бель-

гія даетъ много излишка для вывоза. Германія—тоже углеобильная страна. Австрія—добыча недостаточна. Соединенные-Штаты—громадныя залежи (на пространствѣ около 2,000 кв. миль) на в. открыты съ 1679 г. Антрацитъ на в. Аллеганскихъ горъ занимаетъ до 1,000 кв. м., въ штатахъ Алабама, Георгія, Тенесси, Кентукки, Виргинія, Мэрилэндъ, Огіо и Пенсильванія; разрабатывается съ 1776 г. Потребленіе развивается гигантскими шагами. Каменный уголь встрѣчается большими массами и въ другихъ странахъ; такъ въ Бразиліи въ бассейнѣ рѣкъ Уругвая и Кандіота, въ Перу, Чили, на островахъ Азіи; въ новомъ южномъ Валлисѣ добыча такъ велика, что вывозится въ Калифорнію; въ Африкѣ въ восточной Абессиніи (гавань Аденъ на Красномъ морѣ), въ Алжирѣ, по р. Замбезе, въ Капской землѣ; вообще главныя массы по восточному берегу. Въ Азіи—въ Турціи, Персіи и особенно въ Индіи (округа Бенаресъ, бассейнъ Сона и Гангеса, близъ Калькутты), въ Кохинхинѣ—бурый уголь; въ Китаѣ (наибольшее въ Азіи) разработка съ незапамятныхъ временъ, особенно въ провинціяхъ Чи-ли Гупе, Шанси; въ Японіи копи близь Нангасаки, Іеддо и Хакодаде. Добыча каменнаго угля: Великобританія (1876 г.) 136,270,675 метрич. тоннъ; Германія (1876) 49,550,462; Франція (1876) 17,104,794; Бельгія (1876) 14,329,578; Австрія (1876) 11,867,717; Венгрія (1875) 1,451,158. Испанія (1873) 579,120; Турція (1872) 100,000; Швеція (1874) 59,598; Люксенбургъ (1871) 53,427. Соединен. Американск. Штаты 48,723,208; Китай 2,965,000; Н. ю. Валлисъ (1875) 1,178,842; Бр. Сѣв. Амер. (1875) 804,922; Бр. Остъ-Индія (1875) около 500,000; Чили (1876) около 400,000; Японія (1874) 396,000; Квинсл. и Тасманія (1873) 44,500; Остальныя страны 50,000. Отсюда видно, что добываніе всего болѣе въ промышленныхъ странахъ Англіи, Бельгіи, Германіи, Соед.-Штатахъ и Франціи, гдѣ лѣса остается въ обрѣзъ. Не то въ Россіи; здѣсь въ ходу еще древесное топливо и потребленіе угля ничтожно, менѣе ½% добываемаго на земномъ шарѣ (болѣе 16 милліардовъ) количества. Добываніе каменнаго угля въ Россіи началось въ 50-хъ годахъ; разработка подвигается довольно быстро; въ послѣднія 10 лѣтъ удесятерилась Лучшій каменный уголь залегаетъ въ Донецкомъ кряжѣ; здѣшнія залежи изслѣдованы болѣе другихъ; въ западной части найдено 44 залежи, толщиною 112 фут., съ запасомъ отличнаго каменнаго угля, неуступающаго англійскому (до 415 мил. пуд.); восточная часть еще богаче. Весь уголь бассейна можно опредѣлить въ 900 — 1,000 милліардовъ пудъ, хватитъ на многіе годы. Въ 1862 г. здѣсь добывалось всего 12 мил. пудъ, а въ 1875 г. до 7 м. п. каменнаго угля и до 30 м. п. антрацита, т. е. втрое; площадь пластовъ каменнаго угля занимаетъ до 30,000 кв. верстъ; къ главному Грушевскому руднику (ж. д. въ Ростовъ—71 в.) прилегаетъ пластъ каменнаго угля въ 1,500 кв. верстъ съ запасомъ въ 3,322 милліарда пуд., добыча до 12 м. п. въ годъ; еще замѣчательны копи въ Міусскомъ округѣ—3 м. п., въ Екатеринославской губ. копи по рѣкамъ Калміусу, Луганкѣ, Бахмуту и др. даютъ до 15 м. п. (главныя—Лисичанскія, Голубовскія). Обширна также уральская каменноугольная формація, идетъ по всей длинѣ хребта, особенно по его западному склону; уголь вполнѣ пригоденъ для горныхъ заводовъ, но разработка слаба: извѣстно только 12 залежей; лучшія Луньевская и Косвинская (пластъ 10—21 фут. толщ.), затѣмъ Вошкурская, Сысоевская. По восточному склону залежи каменнаго угля по рѣкамъ Синарѣ и Исети, бураго близъ Колчеданской слободы. Пласты проходятъ и въ Тургайской области. При отсутствіи хорошихъ путей, на Уралѣ добывается не болѣе 1—1½ м. п. Въ Сибири залегаютъ огромныя массы каменнаго угля, но ихъ почти не трогаютъ въ виду обилія лѣсовъ и слабаго спроса; разработка только кое-гдѣ на Алтаѣ и въ Семипал. области для мѣстныхъ заводовъ. Кавказъ также богатъ углемъ, особенно по р. Ріону; есть и въ Кубанской области. Бурый уголь, годный для топки машинъ, въ Кіев. губ. близъ м. Смѣла, гдѣ идетъ на сахарные заводы, также въ Херсонской губерніи. На з. богатѣйшія залежи; въ Польшѣ лучшія копи Домбровскія; весь запасъ—1½, 2 милліард. п. Казенныя копи даютъ до 6 м. п., а частныя до 13 м. п.; кромѣ того

въ Польшѣ добывается до 1 м. п. бураго угля. Бурый уголь встрѣчается и въ Гродненской губерніи. Центральный каменноугольный бассейнъ имѣетъ особо важное значеніе для промышленности среднихъ губерній, гдѣ возрастающая дороговизна топлива замедляетъ фабричное производство, а развитіе желѣзныхъ дорогъ облегчаетъ подвозъ угля. Бассейнъ занимаетъ до 250 т. кв. верстъ, каменный уголь найденъ въ 130 мѣстахъ, на глубинѣ 40—120 ф. Главная причина недостаточнаго развитія К. у. промышленности есть недостатокъ путей и капиталовъ. При настоящемъ положеніи дорогъ доставка К. у. изъ копей обходится такъ дорого, что районъ его распространенія не можетъ расшириться, не смотря на дешевизну К. у. въ рудникахъ (Тульскій уголь въ рудникѣ стоитъ 2—3 коп. пуд., доставляется въ Москву по желѣзной дорогѣ по 11 коп. пудъ, а Англ. уголь въ Петербургѣ можно имѣть по 10 коп. пудъ). Кромѣ этихъ главныхъ причинъ, есть и другія: наприм. правленія желѣзныхъ дорогъ, по неизвѣстнымъ соображеніямъ, отказываютъ принимать К. у. какой нибудь новой русской разработки, хотя бы и по болѣе низкимъ цѣнамъ. Горючій каменный уголь, подраздѣляемый на блестящій, кенельскій (cannel coal), грубый, лигнитъ, сажистый и слоистый, а въ техническомъ отношеніи, смотря по большему или меньшему содержанію смолистыхъ и летучихъ частицъ, на песчаный, накипной, и печной, переходитъ, чрезъ всевозможные промежуточные члены, въ послѣдній продуктъ окончившагося процесса превращенія—въ антрацитъ, который трудно воспламеняется, горитъ слабымъ огнемъ и даетъ мало дыма. Такимъ образомъ, различныя части одного и тогоже пласта могутъ быть различными разновидностями угля и даже антрацитомъ. Чѣмъ значительнѣе изгибы или складки приподнятыхъ пластовъ и чѣмъ, слѣдовательно, легче могли освободиться летучія вещества, тѣмъ полнѣе превращеніе угля въ антрацитъ. Дать точное опредѣленіе того, что въ техникѣ и торговлѣ называется каменнымъ углемъ, при нынѣшнемъ состояніи науки почти невозможно, чѣмъ и объясняется неточный характеръ рѣшенія суда по судебному спору, возникшему въ 1853 г. въ Шотландіи по поводу открытія Торнбентильскаго минерала (Boghead). Этотъ минералъ, представляющій превосходный матеріалъ для добыванія свѣтильнаго газа, отнесенъ былъ нѣкоторыми учеными экспертами и купцами къ разряду каменнаго угля, другими къ разряду смолистаго сланца. Изъ существующихъ научныхъ опредѣленій каменнаго угля болѣе другихъ близко къ истинѣ опредѣленіе, данное профессоромъ металлургіи при горномъ училищѣ въ Лондонѣ, Перси (Percy). Этотъ ученый даетъ слѣдующее опредѣленіе: «Каменный уголь есть твердый минералъ, болѣе или менѣе горючій, непрозрачный (за исключеніемъ весьма тонкихъ пластинокъ его), чернобураго или чернаго цвѣта, хрупкій, не плавящійся безъ разложенія, почти нерастворимый въ эѳирѣ, бензинѣ, хлороформѣ и терпентинномъ маслѣ и оставляющій такое количество золы, какое дѣлаетъ его неудобопримѣнимымъ для обыкновенныхъ печей». Изъ сортовъ каменнаго угля замѣчательны: уголь спекающійся или жирный, уголь полужирный и уголь тощій. Спекающійся уголь (Backkohle, houille grasse, caking coal) превращается при накаливаніи въ полужидкую массу и даетъ надутый, пузыристый коксъ. При накаливаніи спекающагося угля, превращеннаго въ порошокъ, въ тиглѣ порошокъ сплавляется въ пузыристую массу, объемъ которой значительно болѣе объема взятаго порошка. Спекающійся уголь легко воспламеняется и отличается сѣрочернымъ цвѣтомъ; онъ особенно пригоденъ для приготовленія газа и для кузнечныхъ мѣховъ. Онъ не годенъ для очаговъ, потому что сильное спеканіе его мѣшаетъ доступу воздуха. Нѣкоторые виды каменнаго угля теряютъ способность спеканія, пролежавъ нѣкоторое время на воздухѣ. Для металлургическихъ процессовъ выгодно употреблять смѣсь спекающагося угля съ тощимъ. Полужирный уголь (Sinterkohle, houille maigre, splint coal): при накаливаніи порошка его образуется, чрезъ склеиваніе частицъ, коксъ, объемъ котораго однако не болѣе объема взятаго угольнаго порошка. Онъ отличается большимъ блескомъ, чѣмъ сортъ предъидущій, и особенно годенъ для шахтовыхъ и пламенныхъ печей, для

нагрѣванія котловъ и т. д. Къ этому отдѣлу углей относится извѣстный въ газовой техникѣ cannel-coal, отличающійся смолистымъ блескомъ, яснымъ раковистымъ взломомъ и легкою воспламеняемостью. Уголь этотъ горитъ яркимъ пламенемъ, почему и употребляется бѣднымъ классомъ народонаселенія въ Ланкаширѣ вмѣсто свѣчей (candles), отчего и произошло названіе его: Cannel-coal значитъ собственно свѣчной уголь. На газовыхъ заводахъ употребляется смѣсь спекающагося угля съ cannel coal. Особенно плотныя видоизмѣненія cannel coal хорошо принимаютъ политуру, и употребляются поэтому на приготовленіе разныхъ предметовъ украшенія. Подобный уголь называется въ торговлѣ гагатомъ (Gagat). Тощій уголь (Sand kohle, houille sèche, houille à coke pulvérulent) даетъ при накаливаніи коксъ не спекшійся, объемъ котораго менѣе объема взятаго угля. Онъ употребляется главнымъ образомъ для обжиганія кирпичей и известняковъ. Къ сортамъ каменнаго угля самаго древняго происхожденія относится антрацитъ. Въ Англіи употребленіе антрацита стало въ послѣднее время вводиться при выплавкѣ чугуна изъ желѣзныхъ рудъ въ доменныхъ печахъ, также при обжиганіи кирпича и известняковъ. Боггедъ (Boghead) или Торбенгильскій уголь (Torbanehill coal), часто употребляемый въ газовомъ производствѣ, и представляющій поэтому весьма значительный предметъ торговли, есть смолистое вещество, разрабатываемое въ Шотландіи около Базгета (Bathgate). Онъ существенно отличается отъ всѣхъ видовъ каменнаго угля, весьма твердъ, трудно изламывается, и отличается бурымъ цвѣтомъ. Боггедъ весьма легко воспламеняется и горитъ яркимъ, коптящимъ пламенемъ. Изъ него можно извлечь болѣе свѣтильнаго газа, и лучшаго достоинства, чѣмъ изъ другихъ видовъ каменнаго угля. Въ 1876 г. добыто у насъ антрацита, каменнаго и бураго угля 111.302,028 пуд. Противъ добычи въ 1871 году 50.654,552; въ 1872 году 67.022,742; въ 1873 г. 71.486,328; въ 1874 г. 78.813,137; въ 1875 г. 104.348,067. Среднее 74.404,565. По губерніямъ и областямъ ископаемаго угля распредѣлялось въ 1876 году слѣдующимъ образомъ. Добыто угля: Донской 41.964,529 пуд., Петроковской 27.668,407, Екатеринославской 16.488,004, Тульской 13.224,846, Рязанской 7.452,500, Кіевской 1.453,478; Пермской 1,075,567. На 1879 г. предположено только 103 мил. п.

КОПИ.	Каменнаго угля.	Антрацита.	Бураго угля и горючаго сланца.
А. Частныя. Подмосковнаго бассейна Тульской губерніи.	20,677,346	—	—
Б. Частныя. Кіево-Елисаветградскаго бассейна	—	—	1.453,478
В. Донскаго кряжа:			
Частныя. Области войска Донскаго.	8.742,462	33.222,067	—
Всего въ Донецкомъ кряжѣ . .	25.778,066	33,274,467	—
Г. Частныя. Уральскаго бассейна.	1.075,567	—	—
Д. Бассейна Привислянскаго края.	27.387,640	—	280,767
Е. Частныя. Эстляндской губерніи.	—	—	3,000
Ж. Кавказъ.	294,976	—	—
И. Частныя. Киргизской степи. .	872,623	—	—
І. Казенная. На островѣ Сахалинѣ.	122,166	—	—
К. Туркестанскаго края	298,932	—	50,000

За двадцать пять лѣтъ добыто каменнаго угля: въ 1830 и 1835 г. 600,000; въ 1840 г. (1839 г.) 875,000; въ 1845 г.? въ 1850 г. 3.160,000; въ 1855—(1854 г.); 2.500,000; въ 1860 г. 8.000,000; въ 1865 г. 12.679,311; въ 1870 22.163,107 въ 1875 79.444,323. Если мы сдѣлаемъ обзоръ главныхъ территорій каменнаго угля, то оказывается, что между морскими образованіями первое мѣсто занимаютъ бассейны Англіи, которая одна можетъ дать угля болѣе, чѣмъ всѣ остальныя государства Европы взятыя вмѣстѣ. Кромѣ значительныхъ эллиптическихъ

бассейновъ въ южномъ Валлисѣ, въ Кармартенширѣ и другихъ меньшихъ близъ Бристоля и т. д., на сѣверѣ Англіи находимъ величайшій европейскій бассейнъ, который тянется отъ Дербишира и Іоркшира до р. Твидъ. Каменноугольныя площади Доргема и Нортумберланда обнимаютъ обѣ вмѣстѣ около 40 геогр. кв. миль. Въ Ирландіи и Шотландіи нѣтъ значительныхъ залежей. На континентѣ самый большой бассейнъ—въ Бельгіи, на сѣверной окраинѣ Арденскихъ горъ; у Эшвейлера, Рольдюка, Люттиха, Шарлеруа, Монса и т. д.; изъ этихъ залежей добываются громадныя массы угля. Продолженіе бельгійскаго бассейна тянется вдоль р. Руръ. Громадны сѣверо-американскіе бассейны. Между германскими бассейнами самый значительный пфальцскій; затѣмъ по важности слѣдуютъ богемскій и нижнесилезскій. Далѣе, къ замѣчательнымъ мѣсторожденіямъ угля въ Европѣ принадлежатъ залежи въ Цвиккау, въ Саксоніи, а также септъ-этьенскій бассейнъ (къ югу отъ Ліона), который имѣетъ всего только 6⅓ м. въ длину и менѣе 2 м. въ ширину, но зато даетъ уголь превосходнаго качества.

Южно-русскій каменный уголь въ порты почти не отправляется, такъ какъ въ Азовскомъ и Черномъ моряхъ нѣтъ запроса на этотъ уголь и почти никакой торговли имъ не производится. Въ этихъ моряхъ употребляется преимущественно англійскій уголь, привозимый на тѣхъже судахъ, которыми хлѣбъ перевозится въ Англію. Не только на морскихъ берегахъ, но и на юго-западной сухопутной границѣ, дрова замѣняются не русскими, а силезскимъ и австрійскимъ углями: южно-русскіе угли, за малыми исключеніями, употребляются преимущественно желѣзными дорогами, прилегающими къ залежамъ угля и, поэтому, сбытъ ихъ такъ ограниченъ, что на 2½ милліонахъ десятинъ каменноугольной почвы добывается всего 50 мил. пудовъ. Потребленіе угля выражается слѣдующими цифрами:

	Угля и антрацита южн. рус.	Угля иностранн.	Итого.
Желѣзныя дороги. . . .	24.733,526	5.113,278	29.848,804
Пароход. общества и морскаго вѣдом.	5.786,164	6.065,022	11.851,186
Отопленіе городовъ . . .	8.890,000	3.100,000	11.990,000
Фабрикъ и заводовъ . .	5.000,000	3.000,000	8.000,000
Итого.	44.409,690	17.278,300	61.687,990

На съѣздѣ углепромышленниковъ въ Харьковѣ 1878 г. обнаружились ужасныя злоупотребленія по перевозкѣ угля, отвергаемой желѣзными дорогами.

Изъ свѣдѣній департамента таможенныхъ сборовъ видно, что въ 1876 г. ввезено иностраннаго угля англійскаго, чрезъ таможни въ Петербургѣ, Ригѣ, Ревелѣ, Кронштадтѣ и др.,—47.697,335 пуд., чрезъ таможни въ портахъ Чернаго и Азовскаго морей 16.223,927 п. и австрійскаго и силезскаго углей чрезъ таможни царства Польскаго — 23.216,941, чрезъ Радзивиловъ и Волочискъ — 1.054,373 пуд., всего 88.189,206 пуд., на 11.948,232 рубля. *К. Л.*

Каменныя *работы*; при производствѣ всякой каменной кладки слѣдуетъ наблюдать общее правило: 1) чтобы горизонтальные ряды кладки были перпендикулярны къ претерпѣваемому ими давленію, вертикальные же швы имѣли надлежащую перевязку. б) Въ нижнюю часть строенія, фундаменты и цоколь, употреблять камни по возможности большихъ размѣровъ. в) Слоистые камни класть на ихъ естественную постель такъ, чтобы дѣйствіе груза было перпендикулярно слоямъ. г) Поверхности камней, при положеніи ихъ на мѣсто, смачивать, пустоты же между ними наполнять растворомъ и тщательно разщебенивать. Отъ величины, свойства, фигуры камней и способовъ сопротивленія ихъ между собою зависятъ различные роды названій каменной кладки, между коими употребительнѣйшія: неправильная бутовка; правильная бутовая рядами или мозаическая съ притескою; тесовая изъ крупныхъ и мелкихъ камней; сухая кладка и кирпичная кладка.

Каменометъ, такъ иногда называютъ мортиру, изъ которой стрѣляютъ каменною картечью (камнями). При стрѣльбѣ изъ к., въ камору его кладутъ зарядъ,

а въ котелъ вкладываютъ корзину съ поддономъ и частью камней, и затѣмъ укладываютъ и остальные камни. Въ древности—осадныя машины, бросавшія громадные камни.

Каменскій заводъ, казенный, чугунно-плавильный въ Пермской губ. Камышловскаго уѣзда, при впаденіи рѣки Каменки въ Исеть; построенъ въ 1701 г.; добыча чугуна въ 1876 г. въ штыкахъ 182,250 п., въ припасахъ 82,671 п.; здѣсь же происходитъ переплавка чугуна въ разнаго рода вещи, орудія, снаряды и проч.

Каменскій или **Каменско-Черноульскій**, родъ тунгусовъ въ Енисейской губерніи и округѣ. Онъ бродитъ по рѣкѣ Каменкѣ, правому притоку Верхней Тунгуски.

Каменскій, 1) *Михаилъ Ѳедотовичъ*, графъ, и генералъ фельдмаршалъ; р. 1738 г.; отличался въ 7 лѣтней войнѣ; разбилъ въ 1774 г. 40-тысячный турецкій корпусъ подъ Адріанополемъ, а въ 1786 г. крымскаго хана; въ 1806 г. въ франц. войнѣ получилъ должность главнокомандующаго, но вскорѣ вышелъ въ отставку и поселился въ своей деревнѣ, гдѣ былъ убитъ 1809 г. 2) *Николай Михайловичъ*, сынъ предыдущаго († 1811 г.), участвовалъ въ итал. походѣ Суворова, сражался при Аустерлицѣ; удачно командовалъ въ войнѣ съ Швеціей, послѣ которой была присоединена Финляндія. Издалъ описаніе своего похода. 3) *Сергѣй Михайловичъ*, старшій сынъ ген.-фельдмаршала, генералъ отъ инфантеріи († 1835 г.) Въ 1794 г. дѣйствовалъ противъ Польши; 1806 г. одержалъ блестящую побѣду надъ турками при с. Капитанъ Мегмедъ; въ войнѣ 1812 г. командовалъ корпусомъ 3-й запад. арміи. 4) *Петръ*, архимандритъ, рус. оріенталистъ (1773 † 1845); 1819—1832 г. былъ начальникомъ духовной рус. миссіи въ Пекинѣ.—К. *П.* помѣщалъ повѣсти въ «Библіотекѣ для чтенія» и въ другихъ журналахъ (повѣсти 1838)—К. *Ѳедоръ Ѳедоровичъ*, академикъ скульптуры (съ 1868 р. 1838); воспитывался въ Академіи Художествъ. Статуи его: «Мальчикъ скульпторъ» (1863), «Вдова» (1868), «Первый шагъ» (1869), «Дѣти во время дождя, группа для фонтана» (1869) «По-грибы (1871).

Каменцъ (Kamenz), городъ въ Саксоніи съ 6,406 жит.; множество фабрикъ. Мѣсторожденіе Лессинга.

Камены, въ древней Италіи, вѣщія богини, тоже что музы.

Камень Пирра, знаменитый въ древности агатъ, на поверхности коего волнистыя линіи пластовъ были расположены такъ, что изображали 9 музъ и Аполлона, держащаго цитру. О камнѣ этомъ упоминаетъ Плиній.

Камень *амазонскій*, въ видѣ галекъ, въ Амазонкѣ и близъ Міаска. — К. *вонючій*, см. ассафетида. — К. *гороховый*, видъ известняка въ юрской формаціи. К. *горшечный*, серпентинъ, идущій на приготовленіе посуды.—К. *жерновый*, камень состоитъ изъ твердаго пористаго кварца, который содержитъ болѣе твердыя кварцевыя или халцедоновыя массы, а также отпечатки растеній и окаменѣлыя прѣсноводныя раковины. Онъ образовался на днѣ озеръ и прудовъ, между слоями глины и песка, и употребляется на мельничные жернова.—К. *Звонкій*, фонолитъ.—К. *Коричный*, эссонитъ. К. *лазуревый*, ультрамаринъ. К. *лидійскій*, черная яшма.—К. *листовой*, известковый траппъ — К. *литографскій*, лучшій свѣтложелтый известнякъ. - К. *мыльный*, жировикъ—К. *рифовый*, прибрежная брекчія, образуетъ валы или косы морскія.—К. *смолистый*, пицитъ.— К. *фригійскій*, ипполико.

Каменьщики, часть русскаго крестьянскаго населенія Томской губ., Бійскаго окр., на склонахъ Алтайскихъ горъ на бер. р. Бухтармы, на китайской границѣ. Они образовались въ началѣ XVIII вѣка изъ бѣглыхъ солдатъ, преступниковъ и раскольниковъ; въ 1791 г. они приняли русское подданство и сравнены въ правахъ съ осѣдлыми инородцами. Нынѣ составляютъ особую волость Бійскаго округа, занимаются скотоводствомъ, пчеловодствомъ и звѣроловствомъ; до 1,500 человѣкъ. Большею частію старовѣры.

Каменьщики вольные; см. Масоны.

Каменьщикъ-листорѣзъ (Megachile centucularis), оса чернаго цвѣта; отгры-

заетъ искусно листья у розъ и др., складываетъ въ какую нибудь ямочку и кладетъ въ листъ яичко, закрывая его листомъ.—К. *Пальцеобразный* (Lithodomus lithophagus), двустворчатый моллюскъ, буро-желтаго цвѣта; пробуравливаютъ цѣлыя колонны, попавшія въ воду; любимы за ихъ перечный вкусъ. *В. К.*

Камера (тхн. взв.). Такъ наз. въ оптическихъ заводахъ отдѣленіе, гдѣ добываются кислоты.

Камера (лат. комната), въ средніе вѣка учрежденіе, завѣдывавшее управленіемъ имѣній владѣтельной особы, государственными имуществами и государственной казной; начальникъ К. назывался камерарій. Въ настоящее время подъ словомъ К. разумѣется на западѣ все государственное имущество и финансовое управленіе страны.—К. тоже что палата (см. это). *Камералистъ* свѣдущій въ финансовыхъ дѣлахъ государства. *Камеральный*, относящійся до финансовъ. *Камеральныя науки*, совокупность всѣхъ свѣдѣній, необходимыхъ для финансоваго управленія страны: сельскохозяйственныя науки, коммерческія науки и финансовѣдѣніе.—*Камеральное описаніе*, производится, по распоряженію правительства въ извѣстные сроки, недвижимымъ имуществамъ и жителямъ; по закону не принадлежитъ къ числу актовъ, утверждающихъ права на недвижимое имущество и др.

Камера-люцида (лат.)—оптическій приборъ, служащій для снятія точныхъ изображеній съ предметовъ. Если смотрѣть сквозь наклоненную подъ 45° надъ горизонтомъ стеклянную четырехугольную призму на положенный внизу ея листъ бумаги, то на послѣднемъ будетъ видно изображеніе находящагося передъ призмою предмета, контуръ котораго можно такимъ образомъ начертить карандашемъ. Она примѣняется тамъ, гдѣ нужно сдѣлать быстрый набросокъ ландшафта и пр.—*Камера-обскура* состоитъ изъ ящика, въ стѣнкѣ котораго помѣщается небольшое отверстіе 2—3 д. въ діаметрѣ со вставленною въ немъ линзою; если въ фокусѣ линзы поставить экранъ (матовое стекло), то на немъ получится изображеніе находящаго передъ линзою предмета, но въ обратномъ видѣ; это изображеніе можно сдѣлать прямымъ, если между нимъ и линзою поставить извѣстнымъ образомъ треугольную призму. К. о. употребляется въ фотографіи.—*Камера-клара* тѣмъ отличается отъ К. обскуры, что въ ней матовое стекло, на которомъ получается изображеніе, замѣняется не весьма выпуклой линзой, посредствомъ которой получаются изображенія съ рѣзкимъ очертаніемъ.

Камераріусъ, 1) *Іоахимъ*, германскій ученый XVI вѣка (1500 † 1574 г.), въ 1526 г. получилъ каѳедру древнихъ языковъ въ нюренбергскомъ университетѣ и 1530 г. былъ отправленъ депутатомъ этого города на аугсбургскій соборъ, гдѣ игралъ важную роль. Другъ Меланхтона. Издалъ множество переводовъ, комментаріевъ на классич. греч. и рим. авторовъ. 2) *Рудольфъ Яковъ*, ботаникъ (1665 † 1721 г.) соч.: «Полъ растеній».

Камергеръ и *Камеръ-юнкеръ*, придворныя должности, не сопряженныя впрочемъ ни съ какими занятіями; даются только лицамъ изъ дворянскаго рода.

Камердинеръ (нѣм.), слуга, прислуживающій въ комнатахъ непосредственно своему господину, одѣвающій его, убирающій за нимъ и пр.

Камерина (у древнихъ Гиппарисъ), рѣка, на о. Сициліи, впадаетъ въ Средиземное море; при К. находился древній городъ К.

Камерино, гор. въ итал. провинціи Мачератѣ; 11,880 жит.; университетъ.

Камериръ: 1) прежняя должность въ присутственныхъ мѣстахъ, состоявшая въ провѣркѣ годовыхъ счетовъ; 2) въ Финляндіи, секретарь при губернаторѣ, на обязанности котораго лежатъ дѣла по финансовой части.

Камерія, городъ въ древнемъ Лаціумѣ; разрушенъ при Тарквиніи Гордомъ.

Камер-коллегія, бывшее въ С.-Петербургѣ присутственное мѣсто, завѣдывавшее всѣми государственными окладными и неокладными доходами; замѣнена впослѣдствіи казенною палатою.

Камер-лакей (нѣм. фр.), комнатный слуга, слуга царскихъ особъ.

Камерленго, кардиналъ, казначей папы.

Камерная музыка (нѣм. Kammermusik), комнатная музыка, въ противоположность церковной и оперной; тоже что квартетная музыка.

Камеронъ (Cameron), *Ричардъ* или Арчибальдъ, шотландскій проповѣдникъ, требовавшій уничтоженія монархіи, какъ источника церковныхъ заблужденій; погибъ 1682 г. въ битвѣ при Эрдъ-Мусѣ. Его приверженцы Камероніяне поддерживали Вильгельма III противъ Карла II; строгіе пресвитеріанцы и считаютъ пресвитеріанство единственно истинной религіей на землѣ.—К. *Симонъ*, американскій государственный человѣкъ (р. 1792 г.); во время Линкольна былъ посланникомъ въ Россіи.

Камерунъ, горы въ Нижней Гвинеѣ къ в. отъ зал. Біафра съ вершиной Монгома-Лобахъ (Mount Victoria); 13,760 ф. высоты. Къ ю. отъ нихъ течетъ р. К., впадающая въ Біафру.

Камертонъ или діапазонъ, вилкообразная стальная пластинка, которая, бывъ приведена ударомъ въ сотрясеніе, издаетъ опредѣленный тонъ (La или до), служитъ капельмейстерамъ для приведенія оркестра или хора въ одинъ строй. К. даетъ простые тоны, т. е. форма его колебанія проста по крайней мѣрѣ по истеченіи нѣкотораго времени отъ начала колебанія. Сирена производитъ звуки сложные; двойная сирена Гельмгольца позволяетъ наблюдать интерференцію сложныхъ волнъ. Французскій оффиціальный камертонъ совершаетъ 435 колебаній (870 простыхъ кол.), нѣмецкій 440 и англійскій 444. Поэтому теоретическому ut соотвѣтствуетъ 256 кол., французскому 261 кол., нѣмецкому 264 кол., англійскому $266^2/_5$. Для того, чтобы возвышеніемъ въ цѣлую степень получать тоны, принятые во Франціи, Германіи и Англіи, надо принять за основаніе 2,00484 (франц.), 2,00771 (нѣмецк.), и 2,00991 (англійск.). Логариѳмы этихъ чиселъ суть: 0,30208006 (основан. франц.), 0,30270069 (основан. нѣм.), 0,30319177 (основан. англ.). Звукъ камертона, обыкновенно слабый, становится слышнымъ на значительномъ разстояніи, если камертонъ будетъ поставленъ на пустой ящикъ соотвѣтственной величины. Но притомъ колебанія камертона весьма скоро прекращаются. Поэтому обыкновенно употребляютъ его свободнымъ, приводя въ движеніе смычкомъ или ударомъ молоточка, обшитаго замшей, или инымъ способомъ. Въ началѣ слышны рѣзкіе негармоническіе звуки, которыхъ соотвѣтственныя числа: въ то время, какъ первый негармоническій тонъ совершалъ $3^2=9$ колебаній, второй дѣлалъ $5^2=25$ колебаній, третій $7^2=49$ колебаній и т. д.; нѣкоторые изъ этихъ тоновъ случайно могли быть гармоническими. Эти тоны совершенно исчезаютъ, но иногда можетъ образоваться гармоническій звукъ, а именно октава отъ основнаго тона. Если предъ камертономъ поставлена соотвѣтственная усиливающая трубка, тогда слышенъ только простой тонъ.

Камертухъ (фбр. изд.). самое тонкое льняное полотно, употр. па бѣлье, раб. во Франціи, Бельгіи, Германіи и немного въ Россіи.

Камер-фрау (нѣм.), старшая горничная дѣвушка.

Камер-фурьеръ, придворный чиновникъ VI кл.—К. цальмейстеръ, чиновникъ, завѣдывающій казною двора.—К. юнкеръ см. Камергеръ.

Камешекъ, гора въ Уральскомъ хребтѣ, на восточномъ его склонѣ, Пермской губерніи, Верхотурскаго уѣзда. Выс. 1,027 фут.; имѣетъ 3 крутыя вершины. Въ срединѣ и въ сѣверной ея части встрѣчается жила сіенитоваго порфира.

Камизада (лат. camisa—рубаха), въ XIII и XIV вѣка, такъ называлось во Франціи нечаянное ночное нападеніе разбойниковъ, носившихъ камизу.

Камизады, такъ назывались крестьяне-протестанты въ мѣстности Севенскихъ горъ, возставшіе 1702 г. подъ предводительствомъ Кавалье и др., противъ жестокихъ преслѣдованій (драгонадъ) Людовика XIV. Возстаніе это было усмирено лишь послѣ долгой кровавой борьбы.

Камилавка (греч. camilaucon, жаръ укрощающая), родъ высокой шляпы безъ полей, кверху расширяющейся, которую носятъ монахи и со временъ Павла I особенно заслуженные священники; у монаховъ она дѣлается изъ чернаго бархата, а у священниковъ изъ фіолетоваго.

Камиларай, австралійскій языкъ, восточнаго отдѣла.

Камилла и **Камиллъ**, такъ назывались мальчики и дѣвочки, дѣти римскихъ гражданъ, которыя прислуживали при жертвоприношеніяхъ и др.

Камилло, *Францизско* художникъ мадридской школы (1610 † 1671), ученикъ Педро-де-ласъ-Куевасъ; замѣчательны картины его: въ Толедо — «Картонъ», въ Парижѣ—«Поклоненіе пастырей», въ Петербургскомъ эрмитажѣ: «Взятіе Богоматери на небо».

Камиллъ, *Маркъ Фурій*, римскій полководецъ (403 † 365 г. до Р. Х.); въ 396 г. завоевалъ Вейи; въ 394 г. осадилъ и взялъ Фалерію. Обвиняемый въ утаеніи части добычи, онъ обрекъ себя на добровольное изгнаніе; но, при нашествіи галловъ, убѣжавшими въ Вейи римлянами былъ провозглашенъ диктаторомъ, прогналъ галловъ изъ Рима и много содѣйствовалъ возстановленію разрушеннаго города, въ 368 и 367 г.; когда Риму снова угрожало нашествіе галловъ, вторично избранъ въ диктаторы и разбилъ галловъ при Альбѣ; способствовалъ принятію лициніевыхъ законовъ, а чрезъ то и миру между патриціями и плебеями. Пять разъ былъ избираемъ въ диктаторы.

Каминскій, *Александръ Валентиновичъ*, академикъ исторической и портретной живописи (съ 1860).—К. *Іосифъ Степановичъ*, почетный вольный общникъ и академикъ архитектуры.

Каминъ, печь съ прямою трубою, съ широкимъ открытымъ устьемъ, грѣющая непосредственно самимъ пламенемъ во время топки. Для нашего климата камины составляютъ роскошь.

Каминья, *Педро-де*, португальскій путешественникъ XVI столѣтія, спутникъ Альвараса Кабраля, написалъ разсказъ объ открытіи Бразиліи.

Камиръ, древній городъ на западномъ берегу острова Родоса, основанъ дорянами.

Камисъ, горы въ в. части Капской земли до 5,000 фут. высоты; образуютъ террасу, среднюю между террасами Карроо и Верхней.

Камичъ (Palamedea) или ангима, птицы вмѣстѣ съ жаканами свойственны исключительно ю. Америкѣ.

Камка, 1) шелковая цвѣтная ткань съ разными узорами. Въ персидскомъ языкѣ камка значитъ Дамасскій шелкъ одного цвѣта; Камкасѣя. Камки: Бурская, Венецейская, Есская или Индѣйская, Кизылбашская, Китайская, Царегородская, Астрадамская, Мисюрская, Нѣмецкая, адамашка, кармазинъ, куфтеръ, соломянка, золотная и безъ золота, бѣлозолотная, двуличная, разныхъ цвѣтовъ; клѣтчатая, полосатая, чешуйчатая, травная, мелкотрава, хрущатая, большой руки, средней руки. Камка употреблялась на кафтаны, чюги, шубы, лѣтники, распашницы, тѣлогрѣи, шапки, наурузы, рукава, кушаки, штаны, чулки, наволоки и одѣяла; на подпушку кафтановъ, ферезей, однорядокъ, зипуновъ и тѣлогрѣй.—2) Мохъ, которымъ въ Крыму покрываютъ груды соли для предохраненія отъ мокроты.

Камлотъ (фбр. изд.), гладкая безворсная шерстяная, а иногда и полушерстяная ткань, работается въ Англіи, Франціи, Германіи и Россіи; употребляется на одежду.

Каммештокъ, горный узелъ Альпійскихъ горъ на границѣ кантоновъ Глaруса и Ури; 6,500 ф.

Камми, негрское нарѣчіе, къ ю. отъ мыса Лопецъ.

Камнеломковыя (saxifragaceae), сем. односѣмянодольныхъ растеній; травы или кустарники, цвѣтки полные, правильные; тычинокъ 5 или 10. Плодъ многосѣмянная коробочка. К. распространены въ умѣренномъ и холодномъ поясахъ с. полушарія и часто на высокихъ горахъ, другія же въ теплыхъ странахъ Азіи и Америки. У насъ встрѣчается *Камнеломка* (saxifraga) съ бѣлыми и розовыми цвѣтами. Названіе к. оттого, что въ древности ее употребляли отъ каменной болѣзни. Многіе альпійскіе виды К. разводятся у насъ, какъ украшающія растенія. Къ К. принадлежатъ чагирскій и монгольскій чай (S. crassifolia),

иначе баданъ (S. Maureana), низенькое растеніе съ бѣлыми цвѣтами. Въ Китаѣ и Японіи растетъ s. sarmentosa.

Камнесверленіе, операція и извлеченіе мочевыхъ камней изъ мочеваго пузыря (см. литотрипсія).—Камнесѣченіе изъ мочеваго пузыря посредствомъ разрѣза его стѣнки (см. литотомія).

Камнеточецъ пальцеобразный (Pholas dactilus) родъ двустворчатыхъ, двумускульныхъ моллюсковъ, бѣлаго цвѣта, болѣе 3 д. Тонкія, острыя, кремнистыя выдѣленія, на поверхности задней части епанчи, служатъ животному какъбы осью, около которой они вертятся, пробуравливая въ морѣ камни. Протачивая плотины береговъ, причиняли тѣмъ наводненія. Близъ береговъ Италіи; съѣдобны, перечнаго вкуса.

Камнешарка (Strepsilas), родъ голенастыхъ птицъ, сем. ржанковыхъ; клювъ длиною съ голову; внутренніе пальцы соединены перепонками. Видъ: к. сѣверная (S. interpres), загнутымъ нѣсколько вверхъ клювомъ ворочаетъ камушки, отыскивая насѣкомыхъ, которыми питается. Водится по берегамъ морей. Лѣтомъ въ с., зимою въ ю. Европѣ.

Камни *фигурные*, обломки различныхъ горныхъ породъ, округленные соотвѣтственно ихъ плотности и сложенію въ разнообразныя формы, вращательнымъ движеніемъ въ водоворотахъ.

Камни драгоцѣнные. Драгоцѣнными камнями называютъ минералы, отличающіеся большимъ блескомъ, красотою цвѣтовъ или полною безцвѣтностью, твердостью и прозрачностью. Цѣна ихъ при этихъ качествахъ тѣмъ выше, чѣмъ рѣже встрѣчаются въ природѣ. Эти камни обыкновенно подраздѣляются на собственно драгоцѣнные камни и на камни полудрагоцѣнные. Послѣдніе часто попадаются въ природѣ и соединяютъ въ себѣ всѣ свойства драгоцѣнныхъ камней, но только въ меньшей степени; особенно замѣтно въ нихъ отсутствіе полной прозрачности. Провести рѣзкую границу между двумя этими классами невозможно. Главныя красильныя начала, отъ которыхъ происходятъ прелестные оттѣнки цвѣтовъ всѣхъ драгоцѣнныхъ камней, суть: желѣзо, марганецъ, хромъ и никкель, металлы весьма распространенные въ природѣ. Драгоцѣнные камни встрѣчаются преимущественно въ древнѣйшихъ формаціяхъ, къ которымъ относятся гранитъ, гнейсъ, слюдяный сланецъ и т. п. Въ Цейлонѣ, Бразиліи и другихъ мѣстностяхъ драгоцѣнные камни попадаются главнымъ образомъ въ пескахъ рѣкъ, представляющихъ собою продуктъ вѣковыхъ разрушеній первобытныхъ породъ. Одно изъ богатѣйшихъ мѣсторожденій драгоцѣнныхъ камней есть округъ Саффрагамъ на островѣ Цейлонѣ съ главнымъ городомъ Ратнапура (что значитъ «городъ рубиновъ»). Въ этомъ округѣ находятъ преимущественно рубины, сафиры, топазы, аметисты, гранаты и турмалины. По свидѣтельству Sir Emerson Tennant, цѣнность ежегодной добычи драгоцѣнныхъ камней на островѣ Цейлонѣ не превышаетъ 10,000 фунтовъ стерлинговъ и только четвертая часть ихъ отправляется въ Европу. Важнѣйшими признаками для опредѣленія и отличія драгоцѣнныхъ камней считаются твердость, удѣльный вѣсъ, цвѣтъ и блескъ. Твердость ювелирами обыкновенно опредѣляется англійскимъ напилкомъ. Раціональнѣе опредѣлять степень твердости минерала по шкалѣ Мооса (Mohs).

	Степень твердости.		Степень твердости.
Талькъ.	1	Ортокласъ	6
Каменная соль или гипсъ. .	2	Кварцъ.	7
Известковый шпатъ	3	Топазъ.	8
Плавиковый шпатъ	4	Корундъ	9
Апатитъ	5	Алмазъ.	10

Опредѣленіе удѣльнаго вѣса считается однимъ изъ лучшихъ способовъ для отличія настоящихъ драгоцѣнныхъ камней отъ подложныхъ. Относительно наименованій драгоцѣнныхъ камней должно замѣтить, что обозначенія ювелировъ въ большей части случаевъ различны отъ названій, данныхъ минераламъ наукою. (Названія д. к. большею частію взяты изъ восточныхъ языковъ). *

Тоже самое названіе нерѣдко придается ювелирами различнымъ камнямъ, весьма мало похожимъ другъ на друга. Продажа драгоцѣнныхъ камней производится на вѣсъ, за единицу котораго ювелиры повсюду принимаютъ 1 каратъ (205 миллиграммовъ), дѣлящійся на 4 грана. Наиболѣе употребительныя формы, въ которыя шлифуютъ драгоцѣнные камни, суть: бриліантъ, розетка и en cabochon. Чтобы возвысить блескъ и цвѣтъ благородныхъ камней и прикрыть ихъ недостатки (мелкія трещины, пятна, полоски и т. д.), вставляютъ ихъ въ оправу, подкладываютъ фольгу и т. д. *Камни жерновые.* Жернова известковые, гранитные, базальтовые потому уже неудобны къ употребленію, что сами частью оттираются и примѣшиваютъ къ мукѣ лишнее, нерѣдко даже вредное, минеральное вещество. Французская мука высокихъ достоинствъ не потому, что хлѣбное зерно во Франціи было бы качествомъ выше хлѣбныхъ зеренъ другихъ странъ, но единственно только вслѣдствіе доброкачественности французскихъ жерновыхъ камней. Высокое достоинство, которымъ славилась саксонская мука еще въ прошломъ столѣтіи, объясняется добротностью жерновыхъ камней, находившихся въ употребленіи у саксонцевъ. Кварцовые жерновые камни, предпочитаемые всѣмъ прочимъ, приготовляются изъ кварцевой массы, встрѣчающейся въ природѣ довольно рѣдко, главнымъ образомъ въ известнякахъ юрской формаціи. Они состоятъ изъ кремнезема, съ примѣсью небольшихъ количествъ окиси желѣза и марганца и большею частію представляютъ плотную, въ рѣдкихъ случаяхъ скважистую массу. Лучшіе изъ находящихся нынѣ въ употребленіи жерновые камни привозятся изъ Франціи, изъ La Ferté sous Jouarre, въ окрестностяхъ Мо (Meaux) департамента Сены и Марны. Жернова изъ этой массы весьма дороги. За одинъ жерновъ изъ la Ferté, безукоризненной добротности, имѣющій 6 футовъ въ діаметрѣ, охотно платятъ болѣе 300 руб. сер. Величина жерновыхъ камней должна быть различна, смотря по обычаю, существующему въ странѣ, въ которую ихъ отправляютъ. Самую обширную отпускную торговлю жерновыми камнями (кварцевыми) производитъ Франція, отправляя призматическія составныя части жернововъ или цѣльные жернова въ Бельгію, Испанію и Португалію, Италію, Соединенные Штаты, Англію. Германію, Россію, Турцію и другія страны. Ежегодный отпускъ цѣльныхъ жерновъ составлялъ въ 1855 г. 5,936 штукъ, въ 1856 г. 7,658. Германія и Бельгія приготовляютъ весьма твердые жернова изъ твердой и скважистой базальтовой лавы. Изъ лавы, получаемой съ подножія Этны, приготовляютъ жерновые камни высокаго достоинства. Самый обыкновенный матеріалъ, употребляемый на жернова, есть грубозернистый песчаникъ, изъ котораго, между прочимъ, выдѣлываютъ много цѣльныхъ жернововъ въ окрестностяхъ Москвы. Весьма твердый свѣтло-красный порфиръ, содержащій примѣсь кварцевыхъ зеренъ, нерѣдко величиною съ горошину, считается хорошимъ матеріаломъ для жернововъ. Изъ него выдѣлываютъ извѣстные кравинькельскіе жернова, весьма уважаемые въ Германіи. Жернова эти получили названіе отъ деревни Кравинкель (Cravinkel) въ Тюрингіи. Кварцевые жернова, мало уступающіе въ достоинствѣ французскимъ, поступаютъ въ послѣднее время въ торговлю изъ Венгріи. Венгерскіе жерновые камни извѣстны подъ названіемъ Fony, и сбытъ ихъ съ каждымъ годомъ увеличивается.—*Камни Липпмана и Рансома.* Вмѣсто алебастра, извести, песку, а также иногда глины и квасцовъ, употребляемыхъ въ видѣ штукатурокъ для облицовки внутренностей зданія, появились въ послѣднее время въ западной Европѣ искусственные составы, изъ которыхъ на заводахъ приготовляютъ плиты и камни, похожіе на мраморъ и другіе естественные камни. Къ такимъ составамъ принадлежатъ искусственные камни Липпмана и Комп. въ Парижѣ и камни Рансома. Камни Липпмана бываютъ бѣлаго цвѣта и весьма похожи на бѣлый мраморъ, въ такомъ случаѣ ихъ называютъ similimarbre, или окрашены и разрисованы различными минеральными красками. Вообще камни Липпмана весьма плотны, отлично принимаютъ политуру и могутъ быть обтесаны, какъ обыкновенные камни. Они вывозятся въ большомъ количествѣ изъ Англіи въ колоніи въ формѣ плитъ; изъ нихъ также

выдѣлываютъ статуи, изяществомъ и красотою которыхъ поражены были посѣтители послѣдней Лондонской выставки.—*Камни метеорные* (см. аэролиты) Обыкновенные метеорные камни состоятъ изъ сѣрой трахитовой главной массы, въ которой, кромѣ самороднаго желѣза, простымъ глазомъ нельзя отличить никакихъ другихъ примѣсей. Таковы камни Эгля, Энгисгейма, Мауркирхена, Блянско; необыкновенные—не содержатъ металлическаго желѣза, какъ напр., камни, найденные въ Жювепа, въ Ардешскомъ департаментѣ, въ Штаннернѣ близъ Иглау въ Моравіи, въ Бишопвилѣ въ южной Каролинѣ. Подобные камни встрѣчаются въ гораздо большемъ количествѣ, чѣмъ желѣзо.—*Камни эрратическіе.* Камни и обломки скалъ переносятся при посредствѣ ледниковъ и обваловъ съ верхнихъ частей горъ въ болѣе низменныя мѣстности. Камни по большей части сплюснуты, частью округлены только съ одной стороны, въ другихъ же мѣстахъ сохранились острые углы, и на поверхности имѣютъ характеристическія прямыя борозды и полосы. Всѣ они состоятъ изъ горныхъ породъ, свойственныхъ Альпамъ, но родина ихъ очень далека отъ нынѣшняго ихъ мѣстонахожденія. Разсѣянныя кучи камней, которыя встрѣчаются чаще всего и обыкновенно покрыты уже слоемъ черноземной почвы и растительностію, отличаютъ отъ слоистыхъ отложеній, которыя образуютъ неправильные пласты и находятся только при выходѣ небольшихъ долинъ. Третій родъ скопленій валуновъ — это длинныя груды, совершенно похожія на морены. Эти эрратическіе (т. е. блуждающіе или странствующіе) камни, какъ ихъ называютъ, встрѣчаются во множествѣ, наприм. въ долинѣ Роны, а также между этою рѣкою и Юрою, и особенно на самой Юрѣ на различныхъ высотахъ. Въ Швеціи и Норвегіи, гдѣ давно уже не существуетъ ни одного глетчера, валуны и полосы можно встрѣтить мѣстами на обширномъ пространствѣ и до высоты 6,000 фут., причемъ направленіе ихъ обыкновенно совпадаетъ съ направленіемъ главныхъ долинъ, но иногда линіи расходятся изъ высшей точки лучеобразно по всѣмъ румбамъ компаса, изъ чего можно заключить, что прежде вся страна была покрыта сплошнымъ льдомъ. Тоже самое нужно сказать о Шотландіи и княжествѣ Валлійскомъ, гдѣ существуютъ подобные же слѣды въ огромномъ размѣрѣ, доказывающіе, что и эти страны нѣкогда были погребены подъ ледяною корою и притомъ въ такую эпоху, когда уже жили современныя намъ раковины и когда поверхность земли въ цѣломъ имѣла уже теперешнюю свою форму. На Пиренеяхъ эрратическіе камни нигдѣ не переходятъ за устья долинъ. Въ Шварцвальдѣ и на Вогезахъ уже встрѣчаются валуны. Всѣ описанныя явленія могутъ быть объяснены лишь предположеніемъ, что въ прежнее время ледники имѣли несравненно болѣе обширные размѣры, чѣмъ нынѣ, что они совершенно наполняли альпійскія долины до значительной высоты и распространялись отъ нижняго Валлиса до Юры. Эта теорія доказана неопровержимымъ образомъ изслѣдованіями Агассиса, Шарпантье и Венетца.

Камогъ, гора въ швейц. кантонѣ Тессинъ, 685 фут. высоты. Съ вершины ея открывается прелестная панорама.

Камои, *Мои*, индо-китайское племя въ с. бассейнѣ Меконга.

Камой, князь казанскій; при осадѣ Казани Грознымъ въ 1552 г., перешелъ на сторону русскихъ.

Камойяно, сладкое итальянское вино.

Камоника, долина рѣки Оглiо въ итал. провинціи Бергаліо, тянущаяся на 10 м. до озера Изео.

Камаонъ (Камаунъ), провинція въ Бенгальскомъ президенствѣ въ Остъ-Индіи, изъ числа сз. Пространство 540,90 кв. м., 743,602 жит.

Камора, задняя часть канала артиллерійскихъ орудій; она нѣсколько расширена; въ К. помѣщается зарядъ и снарядъ; въ орудіяхъ нарѣзныхъ К. не нарѣзана. К. фугасная (въ фортификаціи), см. фугасъ.

Каморныя орудія, такъ называютъ иногда артиллерійскія орудія, имѣющія камору и при малой длинѣ канала большой калибръ (мортиры, единороги и т. п.).

Каморра, тайное общество въ бывшемъ неаполитанскомъ королевствѣ, ста-

равшееся извлекать выгоды изъ всякаго рода коммерческихъ дѣлъ, не чуждавшееся также контрабанды и др. преступленій: организовано и строго дисциплинировано. Оно было терпимо при Фердинандѣ II изъ политическихъ видовъ, но Францъ II началъ преслѣдовать его. Члены наз. Каморристы.

Каморра, известковыя горы въ испанской Гранадѣ, замѣчательны по пещерному лабиринту между Альгамдой и Ла-Родой.

Каморта, одинъ изъ Никобарскихъ островов, на которомъ австрійцы хотѣли основать свою колонію въ 1778 г.

Камотъ, *Амотъ*, тоже что батата.

Камоэнсъ, *Луисъ* де, знаменитый португал. поэтъ, р. 1494 г. въ Лиссабонѣ; вслѣдствіе любовной связи съ придворной дамой, Катериной де Аттаида, былъ высланъ изъ столицы; принималъ участіе въ военномъ походѣ на Марокко; въ 1556 г. уѣхалъ въ Гоа въ Остъ-Индію, и оттуда за одно сатирич. стихотвореніе былъ сосланъ на островъ Макао, гдѣ въ теченіи своего пятилѣтняго пребыванія создалъ величественную эпическую поэму «Лузіаду». Въ 1569 г. возвратился въ Лиссабонъ и здѣсь въ нищетѣ умеръ въ 1578 г. Ему поставленъ великолѣпный памятникъ въ церкви Св. Анны. Его главное произведеніе поэма «Лузіада» (т. е. португальцы) заключаетъ въ себѣ поэтическое восхваленіе героической славы португальцевъ и ихъ борьбы съ Океаномъ, природѣ котораго онъ придалъ грандіозный характеръ; переведена почти на всѣ европейскіе языки.

Кампаментъ (фр.), сборъ и расположеніе кавалеріи на лѣтнихъ квартирахъ для маневровъ.

Кампана, *Педро*, нидерланд. живописецъ (1503 † 1580). Жилъ большею частію въ Севильѣ.

Кампанайо, *Лоренцо*, итальянскій архитекторъ и скульпторъ (1494 † 1541).

Кампанелла, *Ѳома*, итальянскій монахъ и философъ, доминиканецъ (1568 † 1639); въ 1599 г. за свое свободомысліе по повелѣнію исп. правительства былъ арестованъ и 27 лѣтъ содержимъ въ заточеніи; въ 1626 г. отданъ на усмотрѣніе папы Урбана VIII, привезенъ въ инквизиціонную тюрьму въ Римѣ и въ 1629 г. освобожденъ. Въ своихъ многочисленныхъ сочиненіяхъ онъ касается философіи, естествовѣдѣнія, математики, теологіи, медицины, морали и политики. Въ «Civitas solis» (солнечный городъ), онъ изобразилъ утопическое государство, осн. на идеальныхъ началахъ.

Кампани, *Джузеппе*, римскій механикъ и оптикъ XVII столѣтія.

Кампанія (фр.), военный походъ, время впродолженіи всей войны; нѣкоторый періодъ военнаго времени, такъ напр. севастопольская кампанія — періодъ осады.—*Морская* К., время нахожденія въ морѣ на военномъ суднѣ.—К. въ горномъ дѣлѣ, періодъ плавленія руды въ горной печи; продолжается годъ, два и даже болѣе; начало К. наз. задувкою печи, а конецъ выдувкою.

Кампанія (Campania), древне-рим. названіе мѣстности въ южн. Италіи, которая обнимаетъ нынѣшнія пров. Терра-ди-Лаворо, Неаполь, Принчипато и Беневенто; 326 кв. миль и 2,626,000 жит. Римляне называли К. счастливою страною за ея плодородіе и живописную мѣстность. Замѣчательнѣйшія мѣста: Везувій, Аверское и Лукринское озера, Мозенскія горы. Значительнѣйшіе древнерим. города: Байи, Кумы, Неаполь, Помпея, Капуя и др.

Кампанская долина, въ французскомъ департаментѣ Верхнихъ Пиренеевъ, орошается р. Адуръ; замѣчательныя ломки мрамора, вблизи которыхъ лежитъ мѣстечко Кампанъ.

Кампанха, городъ въ Бразиліи, на рѣкѣ Пальмелло; богатыя золотыя розсыпи.

Кампанъ, *Жанна-Луиза-Генріета*, лектрисса, дочь Людовика XV и довѣренное лицо кор. Маріи-Антуанеты (1752 † 1822). Соч.: «Воспоминанія о частной жизни кор. М. Антуанеты».

Кампаньола, *Доменико*, итальянскій живописецъ первой половины XVI в., подражатель Тиціана.

Кампанья (Campagna), область королевства Италіи; пространство 17,978 кв.

килом.; жит. 2,754,592 ч. Дѣлится на провинціи Авеллино, Беневенто, Казерту, Наполи и Салерно; городъ К. въ итальянской провинціи Салерно; 9,813 жит.—К. *ди Рома*, мѣстность въ окрестностяхъ Рима, обнимающая собою большую половину древняго Лаціума; нѣкогда роскошная страна съ многочисленными виллами, нынѣ же пустынная и нездоровая (злокачествен. лихорадки).

Кампанья, *Джироламо*, итальянскій скульпторъ (1552 † 1623). Лучшія изъ работъ: Мадонна со св. Младенцемъ, Христосъ на Крестѣ и др.

Кампатклласъ (фбр. изд.), шерстяная затканная черная матерія, раб. въ Бельгіи; много вывозятъ въ Испанію.

Кампбелль (Campbell), *Джонъ*, современный писатель и журналистъ англійскій. противникъ католицизма, раціонализма, нѣмецкаго богословія и неологизма.

Кампгаузенъ (Camphausen): 1) *Лудольфъ*, прусскій государственный человѣкъ (р. 1803); въ 1848 г. былъ презид. министровъ; въ 1849 г. избранъ въ члены первой прусск. палаты; противникъ имперіи; въ 1851 г. возвратился въ свое прежнее положеніе товарища банкирскаго дома въ Кельнѣ. 2) *Отто*, прусс. финансистъ, братъ предыдущаго, назначенный въ 1869 г. министромъ финансовъ съумѣлъ устранить угрожавшій финансовый кризисъ. 3) *Вильгельмъ*, батальный живописецъ (р. 1810). Изображалъ военныя сцены временъ Кромвеля, взятіе Дюппеля, и др.

Кампе, *Іоахимъ-Генрихъ*, нѣмец. педагогъ, авторъ многихъ соч. для юношества (1746 † 1818); былъ вначалѣ священникомъ, потомъ учителемъ и директоромъ заведенія въ Дессау; имѣлъ свое частное учебное заведеніе въ Гамбургѣ; соч.: «Робинзонъ Младшій», около 80 изданій; «Что такое душа», «Дѣтская библіотека» (всѣ переведены на русскій).

Кампеджіо, *Лаврентій*, кардиналъ (1474 † 1539); будучи папскимъ нунціемъ въ Германіи, тщетно пытался убѣдить Лютера въ неправотѣ его ученія.

Кампендзяй (Кемпендяй, Компендей), рѣка Якутской области Вилюйскаго округа, правый притокъ рѣки Вилюя. Длина теченія до 150 в. Въ 100 в. выше устья на правомъ берегу Кампендзяя, въ красныхъ глинистыхъ береговыхъ обрывахъ залегаютъ огромныя массы гипса и каменной соли. Кампендзяйскіе соляные источники находятся на правомъ берегу рѣки Кампендзяйки. Разсолъ содержитъ до 25% соли; осажденная соль имѣетъ снѣжно-бѣлый цвѣтъ.

Кампензе, *Альбертъ*, нѣмецъ, служившій въ посольствахъ папы въ Германіи. Написалъ по разсказамъ своего отца и брата, бывшихъ въ Москвѣ въ XV в., реляцію о Россіи. Рукопись этого соч. хранится въ ватиканской библіотекѣ.

Кампенъ, торг. городъ въ нидерланд. провинціи Верхнемъ Исселѣ, на рукавѣ Исселѣ; 15,653 ж.

Кампенъ, *Николай Готфридъ*, нидерландскій историкъ (1776 † 1839). Написалъ «Исторію Нидерландовъ» и мн. др.

Кампеньякъ (Campaignac), *Антуанъ*, французскій инженеръ (р. 1792); издалъ: «Atlas du génie maritime», и др.

Камперъ, *Петръ*, извѣстный голландскій врачъ и анатомъ (1722 † 1780); съ 1750 г. профес. медицины въ Франекерѣ, съ 1755 г. въ Амстердамѣ. Въ анатоміи извѣстенъ лицевой уголъ Кампера, по которому различаютъ черепа различныхъ расъ.

Кампечь, *Санъ-Франциско*-де, портовый городъ въ Мексикѣ на полуостровѣ Юкатанѣ, при Кампечскомъ зал.; 15,500 жит.

Кампешъ, или синій Сандалъ (Blauholz). Весьма много этой красильной древесины привозится въ Европу съ острова Ямайки и восточныхъ береговъ Кампешскаго залива въ Мексикѣ. Товаръ, привозимый изъ Ямайки, оцѣнивается на европейскихъ рынкахъ ниже прочихъ сортовъ его. Синій сандалъ представляетъ древесину растенія Haematoxylon Campechianum, освобожденную отъ заболони, темно-краснаго цвѣта. Куски внутри имѣютъ цвѣтъ болѣе свѣтлый, отличаются большею плотностью и тонутъ въ водѣ. Со временемъ цвѣтъ ихъ темнѣетъ и превращается почти въ черный; отъ дѣйствія солнечнаго луча цвѣтъ

ихъ блѣднѣетъ. Красильное вещество, заключающееся въ этой древесинѣ, называется гематиномъ, и нерѣдко встрѣчается въ видѣ кристаллическихъ накопленій въ полосахъ ея. Синій сандалъ употребляется въ красильномъ искусствѣ для производства черныхъ, синихъ, зеленыхъ и коричневыхъ цвѣтовъ; онъ же служитъ матеріаломъ для окраски винъ. Изъ сортовъ синяго сандала, встрѣчающихся въ торговлѣ, замѣчательны: 1. Кампешъ лучшій сортъ. 2 Гондурасъ изъ англійскаго владѣнія тогоже имени, на южномъ берегу Юкатана. Этотъ сортъ свѣтлѣе.—Синій сандалъ въ главнѣйшихъ портовыхъ городахъ: Лондонѣ Амстердамѣ, Гамбургѣ и Бременѣ, превращается въ форму, въ которой онъ особенно пригоденъ для красильнаго искусства, т. е. стругается и растирается въ порошокъ, и въ этомъ видѣ отправляется въ торговлю. Въ послѣднее время стали изъ Америки и Англіи привозить высушенный экстрактъ изъ синяго сандала, приготовляемый съ помощью пара.

Кампи, семья живописцевъ, жившихъ въ XVI ст. въ Кремонѣ и оставившихъ по себѣ множество произведеній. Болѣе извѣстные представители изъ нихъ: 1) *Джуліо*, живописецъ, скульпторъ и архитекторъ (1500 † 1572); 2) *Бернардино*, граверъ (1522 † 1590).

Кампидольо, нынѣшнее названіе Капитолія.

Кампидано, весьма плодородная долина на островѣ Сардиніи.

Кампина, болотистая мѣстность въ бельгійской провинціи Антверпенѣ и Лимбургѣ, заросшая кустарникомъ; нынѣ отчасти осушена каналами и сдѣлалась весьма удобною для скотоводства.

Кампистронъ 1) *Жанъ Гальберъ*, де, франц. драматургъ (1656 † 1723). Лучшія произведенія: «Tiridate» и «Andronic» 2) Его братъ *Луи* де К., поэтъ († 1737).

Кампіоли, извѣстный итальянскій пѣвецъ, кастратъ, жившій въ началѣ XVIII ст.

Кампо бассо (Campobasso), нижне-итальянская провинція, прежде бывшая Молизе; пространство 85 кв. м. и 364,200 жит. Она занимаетъ часть древняго Самніума; наполнена отрогами Аппенинскихъ горъ и лишь небольшая ея часть въ низовьяхъ рѣки Биферно представляетъ плодородную равнину. Кромѣ Биферно, гл. рѣки: Дурона, Тамнаро, Сордо и др. Промышленность незначительная. Гл. городъ тогоже имени лежитъ при подошвѣ горы Монтеверде; жит. 14,090 чел.; много фабрикъ желѣзныхъ и остальныхъ издѣлій, которыя составляютъ здѣсь главный предметъ торговли.—К. *белло*, островъ у береговъ Америки, принадлежащій провинціи Новому-Брауншвейгу.

Кампоманесъ, *Донъ-Педро-Родригецъ*, графъ де, испанскій государственный мужъ и политико-экономическій писатель (1723 † 1802); сдѣлалъ многое для народнаго просвѣщенія въ Испаніи и содѣйствовалъ изгнанію іезуитовъ. Глав. соч.: «О развитіи народной промышленности».

Кампо-санто (итал., св. поле), кладбище, въ особенности же гробницы знаменитыхъ мужей, обнесенныя галереей съ аркадами. Замѣчательнѣйшія К. с. находятся въ Пизѣ, Болоньѣ, Неаполѣ, Миланѣ и Берлинѣ.

Кампосъ, каменистая пустынная горная возвышенность во внутренней Бразиліи, 2,500 ф. средней высоты.—К. каналъ въ Новой Кастиліи отъ Медина-де-Ріосеко до Кастильскаго канала.

Кампотецій (Campotetium), родъ мховъ изъ отдѣла бавоногодныхъ; стебель частью лежачій, частью приподнимающійся. Листья струпчатые, съ нѣжными ребрышками, и сотканы изъ узкихъ клѣточекъ. Плодъ, согнутый и наклоненный, сидитъ на гладкой и шероховатой ножкѣ. Виды c. nitens, c. lutescens и др.

Кампо-форміо, деревня въ Верхней Италіи, близъ Удино; въ 1797 г. здѣсь заключенъ миръ между Австріей и франц. республикой, по которому Австрія отказалась отъ Милана, Мантуи, лѣв. берега Рейна и бельгійскихъ провинцій, но удержала Венецію и Ломбардію до р. Эчъ.

Кампо-фріо, городъ въ испанской пров. Андалузіи; вблизи добыча превосходной яшмы.

Кампей, сортъ чая изъ хорошихъ.

Кампхейзенъ, *Диркъ-Рафельцъ*, нидерландскій поэтъ (1586 † 1627). Его стихотворенія «Stichte Iyke rymen» дышатъ внутренней правдой.

Кампъ, рѣка въ Австріи, притокъ Дуная.

Камско-Воткинскій заводъ, казенный желѣзнодѣлательный заводъ, состоящій изъ двухъ заводовъ: Воткинскаго и Камскаго, въ Вятской губ., Сарапульскомъ уѣздѣ, близъ р. Камы; 15,483 ж.; основанъ въ 1759 г. граф. Шуваловымъ. Въ 1876 г. выработано на Воткинскомъ заводѣ желѣза полосоваго 173,726 п., листоваго 49,918; на Камскомъ 48,034 п. и 47,350 п. *Воткинскій округъ*. Округъ этотъ, расположенный въ Пермской и Вятской губерніяхъ, по обѣ стороны рѣки Камы, заключаетъ въ себѣ два завода: а) Воткинскій, отстоящій въ 12 верстахъ отъ р. Камы, и б) Камскій, построенный въ 1861 году на берегу этой рѣки. Лѣсныя дачи этого округа составляютъ 496,500 дес. общей площади, въ томъ числѣ собственно подъ лѣсами не болѣе 56% или 279,000 десятинъ. Крестьяне, населяющіе эту дачу въ числѣ 76,106 душъ обоего пола, сильно истребляютъ лѣса этой дачи. Мастеровыхъ и бывшихъ урочныхъ работниковъ въ Воткинскомъ округѣ считается до 17,000 душъ. Лѣса Воткинской дачи находятся въ разстроенномъ состояніи, за исключеніемъ отдаленной на 60 верстъ отъ завода Шарканской дачи, такъ что наличныхъ лѣсовъ недостаточно для обезпеченія полнаго дѣйствія заводовъ этого округа. а) Воткинскій заводъ принадлежитъ къ числу самыхъ обширныхъ изъ казенныхъ заводовъ. Въ послѣднее десятилѣтіе производительность его замѣчательно увеличилась выдѣлкою рельсовъ и приготовленіемъ паровозовъ, пользующихся высокою репутаціею, по доброкачественности металла и совершенству отдѣлки. Локомотивное производство, начатое въ Воткинскомъ заводѣ въ 1869 г., можетъ быть значительно развито и упрочено на весьма выгодныхъ началахъ, если заводъ этотъ будетъ снабженъ еще нѣсколькими рабочими машинами новѣйшихъ системъ и соединенъ съ рѣкою Камою желѣзною дорогою на протяженіи 11 верстъ. б) Камскій броневой заводъ, возведенъ на берегу рѣки Камы, спеціально съ цѣлію приготовленія броневыхъ плитъ для обшивки судовъ и крѣпостей и выдѣлки разныхъ сортовъ фигурнаго желѣза огромныхъ размѣровъ, необходимаго для современнаго судостроенія. Въ настоящее же время, вслѣдствіе новѣйшихъ способовъ обороны, машины и механизмы Камскаго завода оказываются недостаточно уже сильными для ихъ приготовленія. Средняя производительность Камскаго завода можетъ простираться въ годъ до 200,000 пудовъ трудныхъ по своимъ формамъ и размѣрамъ сортовъ желѣза.

Каму, *Жанъ*, французскій генералъ (р .1792). Отличался въ Крымскую войну въ сраженіи при Черной рѣчкѣ 1855 г., въ итальянской кампаніи при Тичино и Маджентѣ.

Камулъ, богъ войны у древнихъ кельтовъ.

Камуфлетъ, зарядъ пороха (иногда въ нѣсколько пудовъ), посредствомъ котораго производятся подземные взрывы, разрушающіе непріятельскіе минныя галереи; наружу не выводится.

Камуччини, *Винченцо*, извѣстный историческій живописецъ (1775 † 1844). Главный защитникъ псевдоклассическаго направленія въ живописи, представителемъ котораго въ то время былъ Л. Давидъ, франц. Сюжеты для картинъ К. бралъ изъ Библіи и римской исторіи.

Камфенъ, угле - водородъ, получающійся изъ хлоргидратовъ терпентина и австралена, безъ отклоняющей способности, видоизмѣненіе терпентинной эссенціи.

Камфинъ, жидкій углеводородъ состава рутилена, получается при перегонкѣ камфоры съ іодомъ; кипитъ при 167—170°; горитъ въ лампахъ ярко и безъ копоти.

Камфора обыкновенная (хим.), отвердѣвшее эѳирное масло, группы спиртовъ; пай—152. Вещество, находящееся въ растеніи Laurus camphora, растущемъ въ

Китаѣ, Японіи и на Зондскихъ островахъ; для полученія камфоры части этого растенія перегоняютъ съ водой въ желѣзныхъ перегонныхъ снарядахъ. Полученная такъ сырая камфора въ Европѣ очищается возгонкою въ стеклянныхъ сосудахъ. Камфора, кромѣ того, можетъ быть получена при окисленіи борнейской камфоры и получается также при окисленіи платиновой чернью, или хромовой кислотою кристаллическаго камфена и терпентина. Камфора представляетъ бѣлую, просвѣчивающую, кристаллическую массу, съ особеннымъ ароматическимъ запахомъ и жгучимъ вкусомъ. Плавится при 174° и перегоняется безъ разложенія при 204°; удѣльный вѣсъ 0,98. Возгоняется даже при обыкновенной температурѣ. Рѣжется ножемъ, трудно измельчается въ порошокъ; легче—если она смочена спиртомъ. Въ водѣ не растворяется. Мелкія кусочки ея, на поверхности воды приходятъ во вращательное движеніе. Камфора растворяется въ спиртѣ; растворъ этотъ отклоняетъ плоскость поляризаціи вправо. Камфора растворяется также въ эѳирѣ, эѳирныхъ маслахъ и концентрированныхъ кислотахъ. При пропусканіи паровъ камфоры чрезъ накаленную трубку съ натристой известью, вслѣдствіе фиксированія элементовъ воды, образуется камфолевая кислота. При дѣйствіи окисляющихъ средствъ, каковы: азотная кислота, марганцовокаліевая соль, камфора переходитъ въ камфорную кислоту. Кромѣ отклоняющей плоскость поляризаціи вправо—правой камфоры, извѣстны также еще: лѣвая и недѣйствующая камфора. Лѣвая заключается въ эѳирномъ маслѣ Matricaria Parthenium. Недѣйствующая камфора находится въ эѳирномъ маслѣ Lavandula angustifolia. Различіе между правой, лѣвой и недѣйствующей камфорой заключается единственно въ ихъ дѣйствіи на плоскость поляризаціи. Камфора, обращающаяся въ европейской торговлѣ, происходитъ отъ Laurus Camphora. Чтобъ извлечь ее изъ этого растенія, складываютъ древесину и корни въ котелъ, обливаютъ ихъ водою и покрываютъ глинянымъ шлемомъ, внутри выложеннымъ соломою. Хотя настоящее кипѣніе камфоры начинается только при 204° Ц., но она легко уносится парами, и возгоняется даже при обыкновенной температурѣ. К. употребляется въ медицинѣ, также для предохраненія мѣховъ отъ моли, для фейерверковъ. *Борнейская камфора* или борнеолъ изъ Dryobalanops aromatica, растенія острововъ Борнео и Суматры, отличается отъ обыкновенной тѣмъ, что содержитъ 2 лишнихъ пая водорода. Борнеолъ представляетъ небольшіе безцвѣтные кристаллы, плавящіеся при 198° и перегоняющіеся при 212°. Отклоняетъ плоскость поляризаціи вправо. Онъ нерастворимъ въ водѣ и легко растворимъ въ спиртѣ и эѳирѣ. Къ эѳирнымъ масламъ (камфорамъ) принадлежитъ также Кантаридинъ.

О. П.

Камфорка, или канфорка, подставка для сосуда при вареніи или кипяченіи чего-либо безъ печи; подставка съ спиртовою лампочкою для варки кофе и проч.

Камфорное дерево (Laurus Camphora), тропическое дерево съ маленькими бѣловатыми цвѣтами; даетъ лекарственную камфору.

Камфу, одинъ изъ высокихъ сортовъ чая.

Камчадалы, или ительмы, народъ, населяющій ю. часть Камчатки; по тѣлосложенію и языку они похожи на чукчей и айновъ и причисляются нѣкоторыми къ монгольскому племени; ростъ ихъ малъ, голова большая, круглое плоское лицо, блестящіе черные волосы. Собственный языкъ ихъ мало по малу исчезаетъ и замѣняется русскимъ. Первоначальная религія К. шаманизмъ,—но всѣ они уже приняли православіе. Кротость и честность ихъ засвидѣтельствована всѣми путешественниками. Глав. занятія—охота и рыболовство; для ѣзды имъ служатъ собаки. Дѣлятся на 3 вѣтви: 1) К. долины рѣки Камчатки, 2) Семипорѣцкіе и Курильскіе Камчадалы и 3) Пенжинскіе, говорящіе чистымъ камчадальскимъ языкомъ, соединяющимъ угрояпонскіе языки съ американскими. К. считается около 4,000 чел.

Камчатка, браный холстъ, льняной, узорчатый. Скатерти и полотенца изъ него называются камчатными.

Камчатка, 1) полуостровъ въ с. в. Азіи, Приморской области, ограниченъ мо-

рями: Охотскимъ на з. и Камчатскимъ на в.; на с. примыкаетъ къ материку Азіи, тянется съ с. з. на ю. в., и оканчивается мысомъ Лопаткой; лежитъ между 51°—62° с. ш. и 173°—185° в. д.; поверхность равняется 4, 53 кв. м. Мѣстность гористая, особенно въ в. части: черезъ весь полуостровъ съ с. на ю. тянутся горы Камчатскія, высшая точка которыхъ Камчатская сопка, достигаетъ до 16,500 ф. высоты. До 12 дѣйствующихъ вулкановъ. Главныя рѣки: Камчатка, Авача, Большая и Тигиль. Озера: Кронацкое и Курильское. Много теплыхъ ключей. Климатъ суровый; годичная температура въ Петропавловскѣ +2, 9° Ц. (въ февралѣ —7, 7, іюлѣ +14, 5). Растительность вслѣдствіе большой влажности почвы и воздуха роскошная; густые лѣса покрываютъ громадныя пространства; хлѣбные посѣвы рѣдко удаются, но овощи, картофель и конопля разводятся съ большимъ успѣхомъ. Изъ животныхъ здѣсь встрѣчаются: соболи, лисицы, песцы, медвѣди и др.; собаки употребляются для ѣзды; рыба въ громадномъ количествѣ заходитъ изъ моря въ рѣки весною для метанія икры. Изъ минеральнаго царства найдены: желѣзо, каменный уголь и сѣра, также слюда. Населеніе состоитъ изъ русскихъ, камчадаловъ, коряковъ и ламутовъ. К. составляетъ Петропавловскій округъ въ Приморской обл. восточ. Сибири; жителей 6.494 (муж. 3,825 чел.). Гл. гор. Петропавловскъ. Русскіе познакомились съ Камчаткой въ концѣ XVII стол. Въ 1696 г. Владиміръ Атласовъ изъ Анадырска проникъ до Камчатки и основалъ Нижне-Камчатскъ, а въ 1704 году Кобелевъ основалъ Большерѣцкъ и составилъ первые списки инородцевъ, обложенныхъ податями. Спустя 12 лѣтъ, русскіе изъ Охотска въ первый разъ моремъ доѣхали до Камчатки, и съ этого времени направлены были въ К. цѣлые ряды экспедиціи съ цѣлью научнаго ея изслѣдованія. Въ 1720 г. были посланы въ Камчатку два геодезиста для описаннаго полуострова. Въ 1725—1730 г. была въ Камчаткѣ экспедиція Беринга, а съ 1733 до 1745 г. экспедиція Крашенинникова, которому сопутствовалъ Стеллеръ. Съ 1760 г. Камчатка управлялась морскими офицерами, подъ вѣдѣніемъ Охотской канцеляріи. Поѣздка Шелехова въ Камчатку въ 1776 г, а затѣмъ основаніе Русско-Американской компаніи въ 1799 г. дали значительный толчекъ развитію края. Въ 1803 году Камчатка сдѣлана отдѣльною областью, а въ 1812 г. подчинена морскому управленію. Къ замѣчательнымъ путешествіямъ, совершеннымъ въ XIX ст., относятся путешествія Крузенштерна, Коцебу, Литке и Эрмана. Мѣстные жители часто бунтовали противъ русскихъ, особенно въ 1731 г.; для защиты противъ нихъ и коряковъ въ Тигилѣ была устроена крѣпость. Главное управленіе надъ Камчаткой находилось сперва въ Нижне-Камчатскѣ, потомъ въ Большерѣцкѣ, затѣмъ опять въ Нижне-Камчатскѣ, и наконецъ перенесено въ Петропавловскъ, гдѣ съ 1850 г. управлялъ военный губернаторъ. Съ 1855 г., вскорѣ послѣ отраженія англичанъ, Камчатка причислена къ Приморской области, управленіе которой перенесено въ Николаевскъ. Первые русскіе зашли въ Камчатку въ концѣ XVII столѣтія и поселились при устьяхъ рѣкъ Камчатки, Тигиля и Большой. Въ прошломъ столѣтіи съ береговъ Лены въ Камчатку переселены русскіе для разведенія хлѣбопашества; они образовали селенія Авачу, Верхне-Камчатскъ, Ключи и др. Жители Большерѣцка, Нижне-Камчатска, Тигиля—потомки казаковъ, а Петропавловска большею частью потомки матросовъ, пришедшихъ сюда на казенныхъ корабляхъ. Во всѣхъ упомянутыхъ поселеніяхъ живутъ, кромѣ того, ссыльные татары, якуты и русскіе. 2) Рѣка К. беретъ начало у подошвы Корякской сопки, направляется на с., течетъ на протяженіи 700 в. и впад. въ Великій океанъ; въ нижнемъ теченіи судоходна. Длина теченія 470 в. 3) Камчатское озеро въ Тобольской губ., Ишимскомъ округѣ.

Камчатская, или *Ключевская сопка*, дѣйствующій вулканъ, высочайшая вершина въ Камчатскихъ горахъ, до 16,500 ф.; и повидимому изъ всѣхъ горъ земнаго шара имѣетъ наибольшую относительную высоту, поднимаясь почти прямо изъ моря; ежегодно извергаетъ громадное количество пепла и грязи.

Камчатская, Курильская и Алеутская епархія, учрежд. въ 1840 г.; епископія; каѳедра первоначально была на островѣ Ситхѣ, а нынѣ съ 1858 г. въ Благовѣ-

щенскѣ на Амурѣ, имѣетъ 2 викаріевъ: Якутскаго и Новоархангельскаго. Монастырей мужск. 1 (1859 г.), церквей 52.

Камчатскій мысъ, на в. берегу полуос. Камчатки, между устьями рѣкъ Камчатки и Столбовой.

Камчатскія горы, на полуостровѣ Камчаткѣ, тянутся съ с. на ю. и дѣлятъ ее на двѣ части, изъ которыхъ первая меньше второй; изобилуютъ вулканами, по мѣстному названію сопками; покрыты лѣсомъ. Минеральный составъ ихъ еще не опредѣленъ съ точностью, но здѣсь найдены: желѣзо, сѣра и каменный уголь.

Камчатское море, часть Великаго океана, между Камчаткой и с. Америкой; на немъ господствуютъ бури и туманы, вслѣдствіе чего плаваніе судовъ здѣсь не безопасно; ловля китовъ, моржей, тюленей и бобровъ. Части К. моря: Анадырская губа у береговъ Камчатки, заливы Нортонскій и Бристольскій въ сѣвер. Америкѣ.

Камчугъ (Thalictrum minus), травянистое растеніе изъ сем. лютиковыхъ; иначе называется сузикъ, вереданецъ.

Камчужная (Thalictrum simplex) травянистое растеніе изъ семейства лютиковыхъ; растетъ на травянистыхъ холмахъ и лугахъ.

Камчужная трава (Geranium pratense), журавлинникъ, растеніе нашихъ луговъ, принадлежитъ къ сем. гераніевыхъ.

Камчыкъ, рѣка въ Европейской Турціи, вытекаетъ изъ Балканскихъ горъ, впадаетъ въ Черное море.

Камъ, рѣка въ англ. графствѣ Кембриджъ, судоходна, впадаетъ въ Узу.

Камь, провинція въ Тибетѣ, съ гористою поверхностью, гдѣ находится много сереб., желѣзн. и мѣдныхъ рудниковъ; гл. городъ Батанъ.

Камышевая бухта Чернаго моря, на продолженіи южн. берега севастопольской бухты; длина до 3 в., шир. при входѣ до 400 с., глуб. $1^1/_2$—10 саж.

Камышевая *синица* (Parus palustris), видъ синицъ.

Камышевки (Salicaria), богатый видами под-родъ пѣвчихъ птицъ, принадлежитъ къ многочисленному роду пѣвуновъ (Sylvia). Водятся по всей Европѣ. Всѣ камышевки очень мелкіе, чрезвычайно подвижные и усердные пѣвцы, селящіеся всегда вдали отъ человѣческаго жилья, около воды, въ кустарникѣ и тростникѣ, и питающіеся исключительно разными летающими и ползающими насѣкомыми, червями и слизняками. Камышевки составляютъ болѣе принадлежность нашихъ южныхъ губерній, по крайней мѣрѣ тамъ онѣ встрѣчаются въ наибольшемъ числѣ. Назовемъ слѣдующіе виды: 1) Камышевку рѣчную, Salicaria fluviatilis, спина сѣроватооливковая; 2) К. соловьиную, S. luscinioides, спина каштановобурая. 3) К. прятливую или пеструю варакушку, S. locustella; спина оливково-сѣрая. 4) К. дроздовидную или камышеваго дрозда, S. turdoides, спина желтоватосѣрая. 5) К. тростниковую или пѣвунца, S. arundinacea, спина красноватосѣрая. 6) К. болотную, S. palustris; сверху оливковосѣрая; 7) К. Камышевую, или трескунчика; S. phragmitis; спина матовооливковобурая, и 8) К. вертлявую, S. cariceti; спина желтоватосѣрая съ черными пятнами. Всѣ эти, равно какъ и другіе менѣе распространенные виды камышевокъ, одинаково полезны, какъ истребители разныхъ вредныхъ насѣкомыхъ. *Э. Г.*

Камышинъ, уѣзд. городъ Саратовской губ., на р. Волгѣ, при устьѣ р. Камышинки; основанъ въ 1668 г.; пристань; городской банкъ (оборотъ $1^1/_3$ мил.); дѣятельная торговля (нагружается на $1^1/_2$ мил. хлѣба и соли). 16,375 ж.—*Камышинскій уѣздъ*, пространство 225, 12 кв. м.; расположенъ на плоской возвышенности; почва славится плодородіемъ (арбузы), состоитъ изъ суглинка и чернозема; рѣка Волга съ притоками; судоходная Медвѣдица, лѣса казен. 22,840 дес., лѣсъ лиственный и дровяной. Жителей 248,371 (муж. 123,041); 80,000 нѣмцевъ переселились сюда въ концѣ XVIII вѣка, осн. 50 колоній съ 30 протест. и 10 католич. церквами. Есть и малороссіяне; занятія жит. земледѣліе, скотоводство, рыболовство, разведеніе табаку и пр.; винокуренные зав. Камышинскіе арбузы идутъ

даже въ Петербургѣ. Много большихъ селеній: Норка (6,354 ч.), Лѣсной Карамышъ (5,074 ч.) и др. *Над.*

Камышловъ, уѣзд. гор. Пермской губ., при впаденіи р. Камышловки въ Пышму; 2,304 ж.—*Камышловскій уѣздъ*, находится въ Азіи и представляетъ возвышенныя равнины; самый населенный уѣздъ Пермской губ. Пространство 277,45 кв. м.; почва черноземная; рѣки: Исеть, Пышма. Лѣсу въ казен. владѣніи 489,800 дес. Жителей 214,797 (муж. 102,659 ч.), занимаются горною промышленностью, тканьемъ полотна (3½ мил. арш.) и хлѣбопашествомъ; 2 каменноугольныхъ и 5 желѣзнорудныхъ копей и заводы. *Над.*

Камышники (Gallinula), родъ голенастыхъ птицъ, сем. водяныхъ курочекъ. Пальцы оторочены простою (неволнообразною) узкою каемкою. Видъ: *Зеленоногій* К. (G. chloropus), водяная или чертова курочка, погонышъ, оливковобураго цвѣта, ноги желтозеленыя. Велич. 15 дюйм. Водится во всей Европѣ.

Камышъ—бурунская бухта, на зап. берегу керчь-еникальскаго пролива, въ 12 верст. отъ Керчи; глубина едва 8 фут.

Камышъ-бурунское *соленое озеро*, Таврической губ., Ѳеодосійскаго уѣзда, имѣетъ въ окружн. почти до 86 в., можетъ дать соли 3,500,000 пудовъ.

Камышъ озерный (Scirpus lacustris), односѣмянодольное растеніе, сем. осоковыхъ, употребляется на плетеніе стульевъ, корзинъ и проч.—К. также называютъ иногда Тростникъ (Phragmites communis).

Камышъ—Самарскія озера, суть разливы степныхъ рѣчекъ, большаго и малаго Узеней, числомъ 6, находятся на границѣ Букеевской Орды и Уральскаго Казачьяго войска.—К. Самарскія степи, солончаковыя, съ волнообразною поверхностью и разнородною почвою, орошаемыя большимъ и малымъ Узенями. Растительность находится по берегамъ рѣкъ (трава и камышъ) и по берегу Каспійскаго моря.

Камю, *Арманъ-Гастонъ*, франц. революціонеръ (1740 † 1804); членъ національнаго собранія, посланный въ 1793 г. для арестованія Дюмурье, былъ выданъ послѣднимъ въ руки австрійцевъ и только послѣ 2½ лѣтъ плѣна обмѣненъ на дочь Людовика XVI; состоялъ потомъ въ совѣтѣ пятисотъ.

Камюзо, *Дени-Франсуа*, французскій писатель (1695 † 1732); изъ его соч. замѣчательны: «Историческіе и критическіе мемуары» и «Критическая исторія журналовъ».

Кана, небольшой городъ въ Галилеи, въ которомъ Іисусъ Христосъ претворилъ воду въ вино; отсюда вышли его ученики Симонъ Зилотъ и Наѳанаилъ; теперь незнач. мѣстечко съ 300 ж.

Кана (лат.), мѣра длины въ Марокко, равная 3 локтямъ, въ Испаніи 2½ локтямъ.

Канавезе, мѣстность въ Піемонтѣ, на с. отъ Турина, между рр. По, Стурою и Дора Балтеею; множество развалинъ древнихъ замковъ.

Канаветъ, старинная узорчатая шелк. ткань.

Канавный плугъ, служитъ для прорытія канавъ, устраивается наподобіе бороздильныхъ плуговъ или бороздильниковъ.

Канавы, рвы небольшой ширины и глубины, дѣлаются съ различными цѣлями, имѣютъ громадное значеніе въ искусственномъ орошеніи полей (ирригаціи).

Канага, Алеутскій островъ съ всегда дымящимся вулканомъ.

Канагава, городъ, на японскомъ островѣ Нипонѣ, недалеко отъ Іеддо; гавань, съ 1864 г. открытая для европейцевъ.

Канада, философъ древней Индіи. Полагаютъ, что онъ жилъ въ V вѣкѣ до Р. Х., ибо въ его ученіи встрѣчаются мѣста, какъ бы опровергающія буддизмъ. Его ученіе называется *Весешика*, т. е. атомистическая теорія, основанная на законахъ разума, впрочемъ онъ иногда ссылается и на Веды, приписываетъ безсмертіе какъ душѣ, такъ и атомамъ. Система его есть смѣсь идеализма съ матеріализмомъ.

Канада, мѣра жидкости въ Испаніи и Португаліи=0,1 ведра.

Канада (Canada), англійская колонія въ С. Америкѣ, на с. отъ С. Американск. Штатовъ, по рѣкѣ св. Лаврентія съ ея лѣвыми притоками, раздѣляется на нижнюю К. и верхнюю К.; съ 1867 г., К. была соединена съ Новымъ Брауншвейгомъ и Новою Шотландію въ одно, независимое въ административномъ и законодательномъ отношеніи, соединенное государство, которое въ 1869 г. получило отъ англійскаго правительства земли по Гудзонову заливу. Общая величина: 165,250 кв. м. и (1869 г.) 3,718,745 ж., изъ которыхъ на собственно К. приходится: верхнюю 5,703 кв. м. и 1,962,067 жит., вмѣстѣ же 15,581 кв. м. и 3,354,134 жит. К. богато орошена. На с. большею частью огромные безлюдные лѣса, озера и болота; по р. св. Лаврентія и на югѣ богата плодородными, живописными, культированными мѣстностями. Климатъ, по причинѣ быстрой перемѣны температуры, очень жаркій лѣтомъ и холодный зимой, здоровъ и благопріятенъ растительности. Продукты: въ огромномъ количествѣ подѣлочный лѣсъ (около 13,530 кв. м.) и другіе лѣсные матеріалы (1868 г. вывозъ на $14\frac{1}{2}$ мил. дол.), рожь, лучшая пшеница, петролеумъ, желѣзо и пр. Поселенцы Верхней К. большею частью выходцы изъ Англіи и протестанты, а Нижней К. преимущественно (85%) выходцы изъ Франціи и католики (всѣхъ протестантовъ 2,019,853, католиковъ 1.532,489); французовъ 1.082,940 ч., нѣмцевъ 124,000, цвѣтнокожихъ 25,000, индѣйцевъ 23,000 Занятія ихъ: скотоводство, рубка лѣса, рыболовство, судостроеніе (1866 г. построено 645 судовъ въ 1,758,104 лошад. силъ). Промышленность только начинаетъ развиваться, но торговля довольно значительна. Вывозъ 1873—74 г., (дерево, пшеница, мука, поташъ, китовый жиръ, рыба, мясо, кожи) на 89.351,000 ф. ст., а ввозъ на 127,404,000 ф. Мореходство области «Domi ion of C.» въ 1874—5 г.: пришло и вышло кораблей съ грузомъ 5,329,208 тон.; торговой флотъ 6,930 кор. съ 1.158,363 тон. Уровень образованія сильно увеличивается. Университеты въ Торонто и Квебекѣ. Канадскія владѣнія находятся подъ управленіемъ назначеннаго англ. правительствомъ генер. губернатора, который назначаетъ себѣ намѣстниковъ въ управленіи отдѣльными провинціями, и имѣетъ центральный парламентъ для дѣлъ всей страны (верхняя палата 72, а нижняя 181 членовъ); каждая провинція имѣетъ для чисто мѣстныхъ нуждъ собственную законодательную власть. Финансы (1876 г.): доходъ 43,922,068 долларовъ, расходъ 43,075,841 долл., государственный долгъ (1873 г.): 124,551,514 долл. Значительныя траты для устройства путей сообщенія, сѣть желѣзныхъ дорогъ (1875 г.) 7,150 килом., почтовыхъ бюро 4,892. Дѣлится на 8 провинцій. Войска 2,000 ч., милиціи 29,800 ч. Флотъ изъ 7 пароходовъ. Гл. городъ (съ 1789 г.) Оттава.—К. открыта Каботомъ въ 1457 г. и въ 1524 г. занята французами. 1608 г. основаніе Квебека. Съ 1674 г. правильное управленіе колоніями. Потомъ упорная война за границы съ Новою Англіею и въ 1759 г. завоеваніе Квебека генераломъ Вольфомъ, 1763 г. уступка ю. К. Англіи, а въ 1791 г. дѣленіе на нижнюю К. и верхнюю К., какъ отдѣльныя колоніи, которыя 1846 г. снова соединены въ одно цѣлое подъ управленіемъ генералъ губернатора. Въ новѣйшее время матеріальное положеніе К. постоянно улучшается. Конечно, К. была бы потеряна уже давно для Англіи, если бы С. Американскіе Штаты того хотѣли.

Канадари, Остъ-Индская ткань съ красными и черными пятнами, приготовляемая изъ хлопчатой бумаги и шелку.

Канадей, заштатный городъ или пригородъ Симбирской губерніи, Сызранскаго уѣзда, при впаденіи рѣчки Канадейки въ рѣку Сызрань. Основанъ не ранѣе конца XVII в. Походитъ на большое село; въ немъ ч. ж. 3,167 д. об. пола.

Канадіанъ, рѣка въ с. Америкѣ, образуется соединеніемъ рѣкъ Нугріо и Гуальпы, впадаетъ въ р. Арканзасъ.

Канадскій бальзамъ, вытекаетъ изъ с. амер. сосны (Pinus balsamea); подобно всѣмъ естественнымъ бальзамамъ составляетъ смѣсь смолы и эфирнаго масла; густъ, совершенно прозраченъ. Химическій составъ и запахъ имѣетъ подобные терпентину; слабожелтаго цвѣта, въ медицинѣ употребляется какъ заживляющее

раны наружное средство; у оптиковъ для склеиванія сложныхъ стеколъ въ линзахъ микроскоповъ.

Канакей, разновидность проса посѣвнаго (Panicum miliaceum). Воздѣлывается у насъ въ Крыму.

Канаки, названіе полинезійцевъ.

Канакиры, селеніе Эриванской губерніи, Новобаязетскаго уѣзда. Сюда собирается много армянскихъ богомольцевъ.

Каналаццо, или *Канале-Гранде* (Canale Grande), самый большой каналъ въ Венеціи, въ формѣ буквы S., на немъ старые палаццо.

Канале, *Антоніо* (1697 † 1768) и *Бернардо-Белотто*, племянникъ и ученикъ предыдущаго (1724 † 1780), два венеціанскихъ живописца, извѣстные по своимъ многочисленнымъ прекраснымъ видамъ изъ жизни и природы Венеціи.

Каналиты, ископаемыя животныя изъ рода кольчатыхъ червей. Обитаютъ въ моряхъ.

Каналовый рифъ, образовавшійся недалеко отъ берега, такъ что между ними остается пространство, заполненное водою.

Каналъ (фр.), ровъ, вырытый для спуска или для притока воды; искусственно сдѣланный водный путь, связывающій между собою другіе природные водяные пути, съ цѣлью облегченія внутренняго сообщенія. Въ океанографіи к. тоже, что проливъ, зундъ и др.; особенно названіе узкаго пролива между Франціей, Англіей и Ирландіей (к. св. Георгія, Сѣверный к. и др.).—К. въ анатоміи тоже, что сосудъ.

Каналъ, узкая труба въ артиллерійскихъ орудіяхъ, въ которую вкладывается зарядъ.

Канамина, городъ въ королевствѣ Дагоме въ Новой Гвинеѣ.

Канани, итал. анатомъ (1515 † 1579). Соч. его «Живописное разсѣченіе мускуловъ человѣческаго тѣла» и др.

Канапикольскій мѣдный заводъ, частный, на рѣкѣ Канѣ, въ Оренбургской губ.; основанъ 1751 г. Въ послѣднее время не дѣйствовалъ.

Кананоръ, портъ въ Индіи, въ през. Мадрасъ, на Малабарскомъ берегу, 12,000 ж. Дѣятельная торговля; военная станція англичанъ.

Канапе (фр.), родъ дивана со спинкою.

Канара (Kanara), южная область въ Остъ-Индіи на з. берегу Декана, принадлежитъ къ британскому президентству Мадрасъ. 185,53 кв. м. и 918,362 ж. Гл. городъ Мангалоръ (29,712 ж.); языкъ К. принадлежитъ къ дравидскихъ.

Канарейка (Linota canaria siv. Fringilla canaria), принадлежитъ къ обширнѣйшему роду вьюрковъ. Рулевыя перья желтыя, безъ каймы; остальныя перья тоже желтыя. К. въ концѣ XVI столѣтія вывезена съ Канарскихъ островов; легко размножаясь въ неволѣ, распространена торговцами птицъ по всему свѣту (на остр. Эльбѣ она одичала). Въ одномъ Андреасбергѣ на Гарцѣ разводимыхъ к. продается на 12,000 талер.. Дикая к. меньше ростомъ разводимой въ Европѣ и желто-зеленаго цвѣта; главная ея пища на родинѣ сѣмена капусты, салата, макъ. Наилучшая пища для комнатныхъ к. рѣпное сѣмя и бѣлый хлѣбъ, размоченный въ водѣ. Если к. хотятъ пріучить къ рукамъ, то не ставятъ въ клѣтку ни корму, ни воды, но даютъ зерна, хлѣбъ и капли воды съ руки.

Канарейникъ обыкновенный (Phalaris canariensis), растеніе изъ сем. злаковъ; доставляетъ канарейное сѣмя, употребляющееся какъ кормъ для содержимыхъ въ клѣткахъ пѣвчихъ птицъ (синицы, щегленка, снигиря и многихъ другихъ).

Канарисъ, *Константинъ*, греческій премьеръ-министръ и адмиралъ. Род. на островѣ Ипсарѣ 1790 г. и, по обычаю своихъ земляковъ, поступилъ въ торговый флотъ, гдѣ служилъ до возстанія грековъ въ 1820 г.; тогда, обративъ свое судно въ крейсера, К. взорвалъ турецкій адмиральскій корабль возлѣ Хіоса, 19-го мая 1822 г.; 22-го октября тогоже года сжегъ второй корабль; въ 1824 г. сжегъ фрегатъ и нѣсколько транспортныхъ судовъ; въ 1825 г. хотѣлъ сжечь египетскій флотъ въ Александріи, но вѣтеръ помѣшалъ ему. Эти подвиги такъ

прославили его, что въ 1827 г. онъ былъ избранъ представителемъ Ипсары при графѣ Капо Д'Истрія и командовалъ до 1831 г. эскадрой. Въ 1848 г. онъ былъ избранъ морскимъ министромъ, въ 1849 г. президентомъ совѣта министровъ; въ 1850 г. К. сталъ во главѣ оппозиціи, однако въ критическій для Греціи 1854 годъ, снова занялъ мѣсто морскаго министра и въ слѣдующемъ году вышелъ въ отставку. Возстаніе, вспыхнувшее въ Греціи, принудило удалиться короля Оттона (ск. 26-го іюля 1867 г., дядя баварскаго короля Людовика II) и временное правительство составилось изъ К., Руфоса и Булгариса. При королѣ Георгѣ I К. былъ премьеромъ въ 1864 и 1865 г.; затѣмъ удалился въ частную жизнь, гдѣ оставался до 1877 г., когда король снова поставилъ его во главѣ министерства. Онъ отважно сталъ готовить страну къ войнѣ, не обращалъ вниманія на происки и интриги Великобританіи, но 14 сент. 1877 г., вечеромъ, борца за свободу не стало, онъ скончался въ Аѳинахъ. Король наложилъ пятидневный трауръ на всю страну.

Канарія, большая, островъ, одинъ изъ Канарскихъ, представляетъ обширную вулканическую массу, вершина коей часть года покрыта снѣгомъ. Жителей 53,000; главный городъ Санта-Крусъ.

Канарійскій языкъ (санскрит. Karnata), одинъ изъ языковъ Декана, на которомъ говорятъ въ области Канарѣ; имѣетъ свою собственную азбуку и значительную, еще мало извѣстную, литературу. Грамматика написанная Макъ-Кереллемъ (1820 г.), словарь Риве (1832 г.).

Канарскіе острова (въ древности Счастливые острова), группа изъ 7 большихъ (Ферро, Пальма, Тенерифа, Большая Канарія, Гомера, Фуертевентура, Ланцерота) и 5 малыхъ острововъ, близъ з. берега с. Африки въ Атлантическомъ океанѣ; принадлежатъ Испаніи и содержатъ на 132,08 кв. м. 1.283,859 ж. (1870); всѣ они вулканическаго происхожденія съ высокими горными вершинами (Пико-де-Тейда 11,430 фут. высоты); климатъ теплый и здоровый; почва весьма плодородная; производятся всѣ южныя растенія. Жители испанскаго, норманскаго и фландрскаго происхожденія, по большею частію мулаты; занимаются преимущественно винодѣліемъ, разведеніемъ табаку, шелковичныхъ червей и кошенили. К. острова съ 1402 г. составляли владѣніе норамановъ, въ 1424 г. перешли къ Португаліи, а въ 1478 г. къ Испаніи. Главный городъ Санта-Крусъ-де-Тенерифа.

Канаръ, селеніе въ республикѣ Экуадоръ, съ развалинами храмовъ и домовъ временъ Инковъ.

Канастеръ, 1) табакъ. 2) (техн. наз.). Такъ называ. въ Вестъ-Индіи коробъ, сдѣланный изъ кожи (цибикъ), употребл. для укладки товаровъ.

Канатныя желѣзныя дороги, желѣзныя дороги, по коимъ вагоны движутся при помощи каната, навиваемаго на большой барабанъ, вращаемый неподвижною паровою машиною.

Канатъ, у моряковъ, 1) якорный к. свитъ изъ нѣсколькихъ веревокъ, привязывается къ якорю; длины 100 саж. Замѣняется часто цѣпнымъ к., состоящимъ изъ желѣзной цѣпи. Послѣдніе введены въ нашемъ флотѣ съ 1830 г. 2) *Лопарный* к., веревка, привязанная къ тяжелой гирѣ и продѣтая въ блокъ копра; ею поднимается гиря при забиваніи свай.

Канаусъ, азіатская шелковая полосатая матерія. Лучшій к. персидскій. У насъ выдѣлывается к. на Кавказѣ и въ Туркестанѣ (туземцами); въ послѣднее время вошелъ въ большое употребленіе по дешевизнѣ и прочности.

КОНЕЦЪ ВТОРАГО ТОМА ВТОРАГО ОТДѢЛА.